

Формула заказа РВД:

$D_y - P_{ном} - X_1 \cdot a_1 / X_2 \cdot a_2 - D_1 / D_2 - L - a$ – (дополнит. требования)

где:

D_y – условный проход, мм

$P_{ном}$ – номинальное давление гидросистемы, МПа

X_1 - код первого фиттинга(см.ниже)

a_1 - угол изгиба первого фиттинга (при прямом фиттинге значение 0° **не указывается**), град

X_2 - код второго фиттинга(см.ниже)

a_2 - угол изгиба второго фиттинга (при прямом фиттинге значение 0° **не указывается**), град

D_1 и D_2 – определяющий присоединительный размер первого и второго фиттинга (на рис. показан как **D**)

L – длина РВД(см.рис), мм

a – угол поворота первого фиттинга относительно второго(см.рис), град

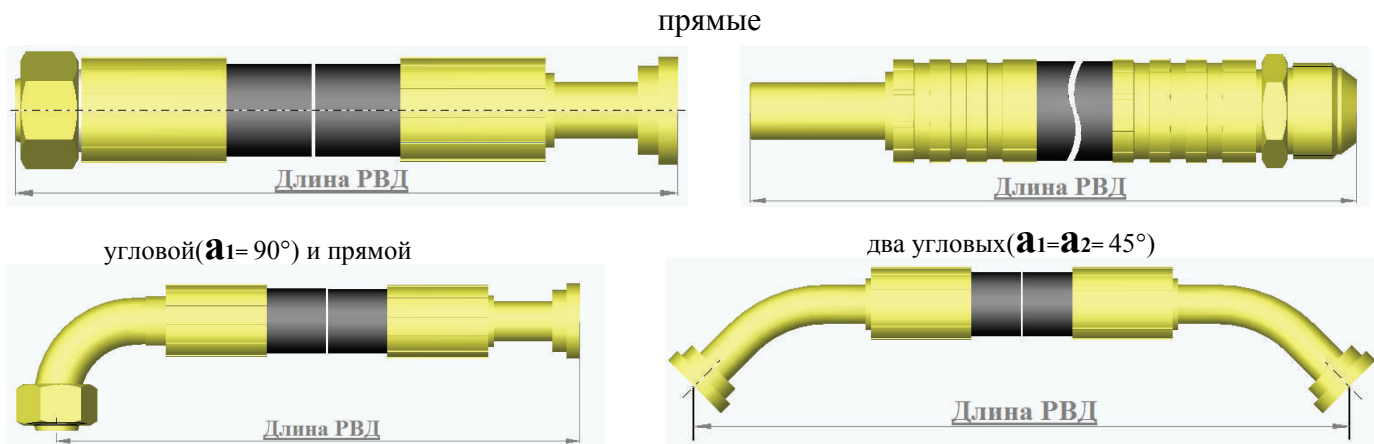
(**дополнит. требования**) – здесь прописью указываются дополнит. требования (если такие имеются), например термостойкость, наличие защитной оплетки и ее расположение, минимальный радиус изгиба РВД и тд.

Для заказа РВД заполните формулу на каждый типоразмер и отправьте на наш адрес. Если у вас нет такой возможности, то вышлите нам заявку в произвольной форме.

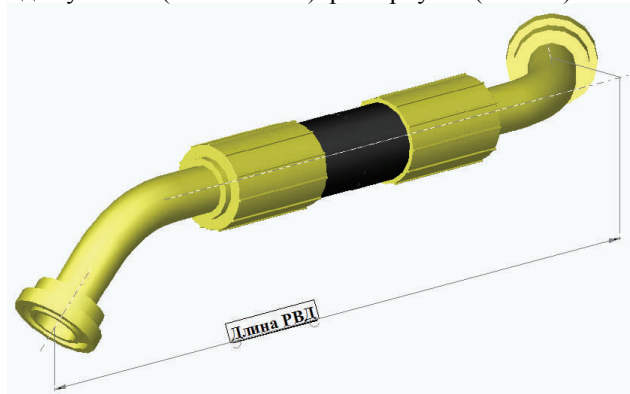
Пример: Рукав длиной 1000 мм. с диаметром условного прохода 16 мм., ном. давление 320 бар, первый фиттинг с наружной метрич. резьбой М30х2 диаметр трубки 20мм. и углом внутр. конуса 24° , второй фиттинг фланцевый $D=31,7$ мм. угловой с углом изгиба 90° . Фиттинги между собой не развернуты.

16—32—PNHS / P NSF6 . 90—M30x2 / 31,7—1000

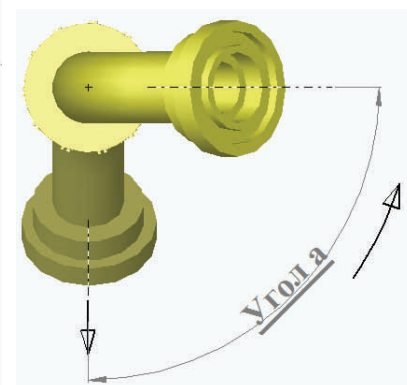
Определение длины РВД(L):



два угловых($a_1=a_2=45^\circ$) развернутых($a=90^\circ$)

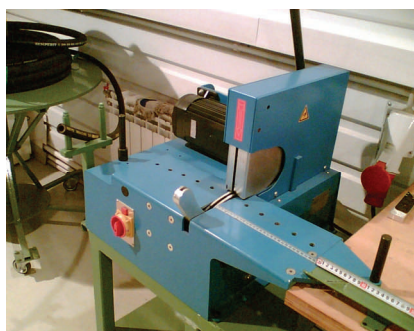


Определение угла a :

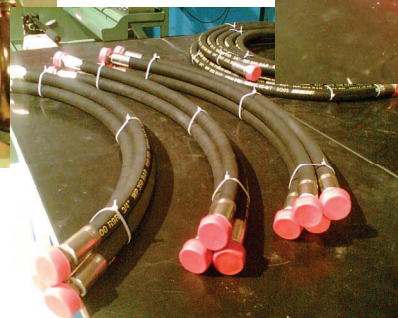
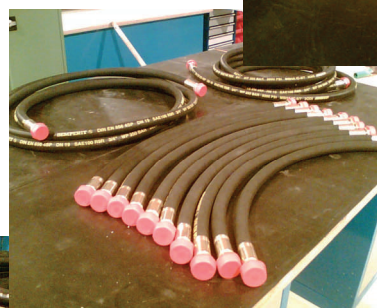
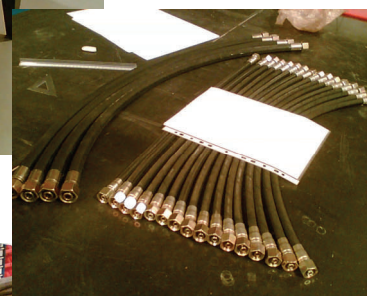
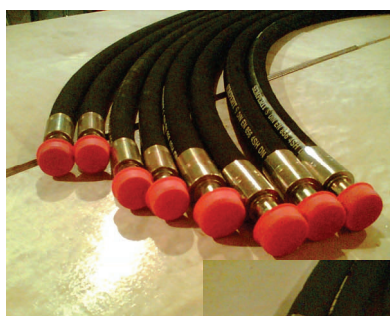


Первый фиттинг (X_1) направлен вниз (см .рис.) ,а угол поворота второго фиттинга(X_2) против часовой стрелки и будет определять значение угла a . В данном случае $a=90$ град.

Изготовление РВД с использованием импортных комплектующих осуществляем на оборудовании фирмы UNIFLEX.

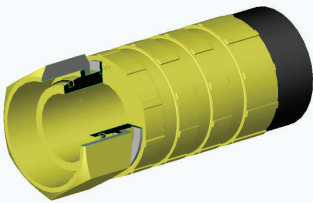
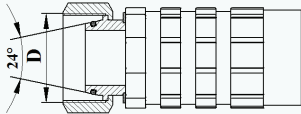


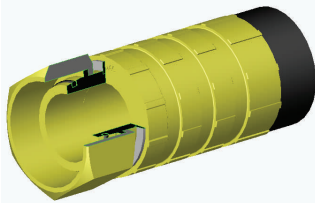
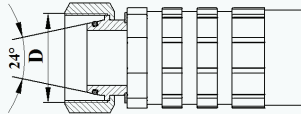
Десять процентов рукавов в каждой партии проходит испытание на стенде с двукратным превышением рабочего давления. По желанию заказчика возможна проверка большего процента рукавов.



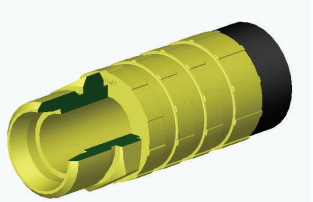
Все необходимые комплектующие находятся на складе в г. Челябинске.



D y	D	Диам. трубы	Угол изгиба фиттинга(A1, A2)	Код заказа: PN AOL
4	M12x1,5	6	0°, 45°, 90°	<p>Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения ,метрический, легкая серия. Материал: сталь /оцинкованная/желтое хроми- рование.</p>  
6	M14x1,5	8	0°, 45°, 90°	
6	M12x1,5	6	0°, 45°, 90°	
6	M16x1,5	10	0°, 45°, 90°	
6	M18x1,5	12	0°, 45°, 90°	
8	M14x1,5	8	0°, 45°, 90°	
8	M16x1,5	10	0°, 45°, 90°	
8	M18x1,5	12	0°, 45°, 90°	
10	M18x1,5	12	0°, 45°, 90°	
10	M14x1,5	8	0°	
10	M16x1,5	10	0°, 45°, 90°	
10	M22x1,5	15	0°, 45°, 90°	
13	M22x1,5	15	0°, 45°, 90°	
13	M26x1,5	18	0°, 45°, 90°	
16	M22x1,5	15	0°, 45°, 90°	
16	M26x1,5	18	0°, 45°, 90°	
16	M30x2	22	0°, 90°	
20	M30x2	22	0°, 45°, 90°	
20	M36x2	28	0°, 45°, 90°	
25	M36x2	28	0°, 45°, 90°	
25	M30x2	22	0°, 90°	
25	M45x2	35	0°, 90°	
32	M45x2	35	0°, 45°, 90°	
32	M36x2	28	0°, 45°, 90°	
32	M52x2	42	0°	
40	M52x2	42	0°, 45°, 90°	
40	M45x2	35	0°, 90°	
50	M52x2	42	0°	

Dy	D	Диам. трубы	Угол изгиба фиттинга(A1, A2)	Код заказа: PN AOS
4	M16x1,5	8	0°, 45°, 90°	<p>Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения ,метрический, тяжелая серия. Материал: сталь /оцинкованная/желтое хро- мирование.</p>  
6	M14x1,5	6	0°, 90°	
6	M16x1,5	8	0°, 45°, 90°	
6	M18x1,5	10	0°, 45°, 90°	
6	M20x1,5	12	0°, 90°	
8	M20x1,5	12	0°, 45°, 90°	
8	M18x1,5	10	0°, 45°, 90°	
10	M20x1,5	12	0°, 45°, 90°	
10	M22x1,5	14	0°, 45°, 90°	
13	M24x1,5	16	0°, 45°, 90°	
13	M30x2	20	0°	
16	M24x1,5	16	0°, 45°, 90°	
16	M30x2	20	0°, 45°, 90°	
20	M30x2	20	0°, 45°, 90°	
20	M36x2	25	0°, 45°, 90°	
25	M36x2	25	0°, 90°	
25	M42x2	30	0°, 45°, 90°	
32	M42x2	30	0°, 90°	
32	M52x2	38	0°, 45°, 90°	

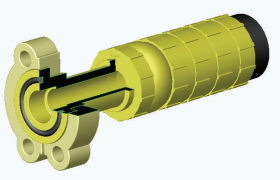
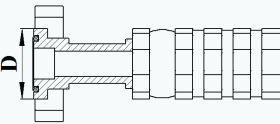
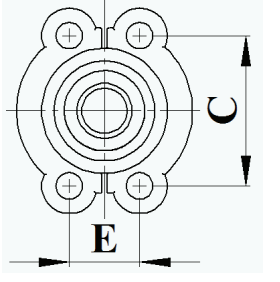
D y	D	Диам. трубы(d)	Код заказа: PN HL
4	M12x1,5	6	<p>Внутренний конус 24°, метрическая наружная резьба ,легкая серия. Материал: сталь /оцинкованная/желтое хроми- рование.</p>  
6	M12x1,5	6	
6	M14x1,5	8	
6	M16x1,5	10	
6	M18x1,5	12	
8	M16x1,5	10	
8	M18x1,5	12	
10	M18x1,5	12	
10	M16x1,5	10	
10	M22x1,5	15	
13	M18x1,5	12	
13	M22x1,5	15	
13	M26x1,5	18	
16	M22x1,5	15	
16	M26x1,5	18	
16	M30x2	22	
20	M30x2	22	
20	M36x2	28	
25	M36x2	28	
32	M42x2	35	
40	M52x2	42	

D y	D	Диам. трубы(d)	Код заказа: PN HS
5	M16x1,5	8	<p>Внутренний конус 24°, метрическая наружная резьба тяжелая серия. Материал: сталь /оцинкованная/желтое хромиро- вание.</p>  
6	M16x1,5	8	
6	M18x1,5	10	
8	M18x1,5	10	
8	M20x1,5	12	
8	M24x1,5	16	
10	M18x1,5	10	
10	M22x1,5	14	
10	M24x1,5	16	
10	M20x1,5	12	
13	M24x1,5	16	
13	M30x2	20	
16	M30x2	20	
20	M36x2	25	
25	M36x2	25	
25	M42x2	30	
32	M52x2	38	

Dy	D	E	C	Винт шес-тигр.	Угол изгиба фиттинга (α ₁ , α ₂)
13	30,2	17,48	38,1	M8x25	0°, 45°, 90°
13	38,1	22,26	47,63	M10x30	0°, 45°, 90°
13	44,4	26,16	52,37	M10x30	90°
16	38,1	22,26	47,63	M10x30	0°, 45°, 90°
20	38,1	22,26	47,63	M10x30	0°, 45°, 90°
20	44,4	26,16	52,37	M10x30	0°, 45°, 90°
25	38,1	22,26	47,63	M10x30	0°
25	44,4	26,16	52,37	M10x30	0°, 45°, 90°
25	50,8	30,18	58,72	M10x35	0°, 45°, 90°
32	44,4	26,16	52,37	M10x30	0°, 90°
32	50,8	30,18	58,72	M10x35	0°, 45°, 90°
32	60,3	35,72	69,85	M12x35	0°, 45°, 90°
40	60,3	35,72	69,85	M12x35	0°, 45°, 90°
40	71,4	42,88	77,77	M12x35	0°, 45°, 90°
50	60,3	35,72	69,85	M12x35	0°, 45°, 90°
50	71,4	42,88	77,77	M12x35	0°, 45°, 90°
50	84	50,8	88,9	M12x40	0°, 45°, 90°
60	71,4	42,88	77,77	M12x35	0°
60	84	50,8	88,9	M12x40	0°, 45°, 90°

Код заказа: PN SF

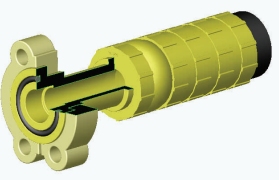
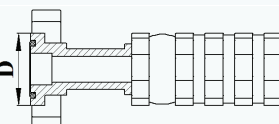
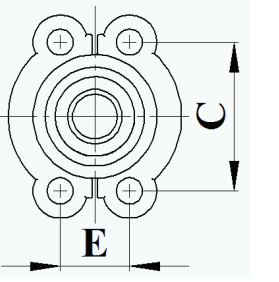
Фланцевый ниппель(SAE **3000 psi**).
Материал: сталь /оцинкованная/желтое хромирование.

Dy	D	E	C	Винт шес-тигр.	Угол изгиба фиттинга (α ₁ , α ₂)
13	31,7	18,24	40,49	M8x30	0°, 45°, 90°
13	41,3	23,82	50,8	M10x35	0°, 45°, 90°
16	31,7	18,24	40,49	M8x30	0°, 45°, 90°
16	41,3	23,82	50,8	M10x35	0°, 45°, 90°
20	41,3	23,82	50,8	M10x35	0°, 45°, 90°
20	47,6	27,78	57,17	M12x45	0°, 45°, 90°
25	47,6	27,78	57,17	M12x45	0°, 45°, 90°
25	54	31,76	66,68	M14x50	0°, 45°, 90°
32	54	31,76	66,68	M14x50	0°, 45°, 90°
32	63,5	36,52	79,38	M16x55	0°, 45°, 90°
40	54	31,76	66,68	M14x50	0°
40	63,5	36,52	79,38	M16x55	0°, 45°, 90°
40	79,4	44,46	96,82	M20x65	0°, 45°, 90°
50	79,4	44,46	96,82	M20x65	0°, 45°, 90°

Код заказа: PN SF6

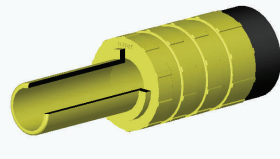
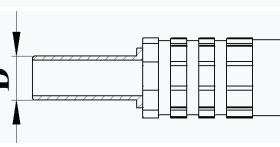
Фланцевый ниппель(SAE **6000 psi**).
Материал: сталь /оцинкованная/желтое хромирование.

Dy	D	Угол изгиба фиттинга(α ₁ , α ₂)
4	6	0°, 90°
6	8	0°, 45°, 90°
6	6	0°, 45°, 90°
8	10	0°, 45°, 90°
10	12	0°, 45°, 90°
10	10	0°, 45°, 90°
10	15	0°, 45°, 90°
12	15	0°, 45°, 90°
12	12	0°, 90°
12	18	0°, 45°, 90°
16	18	0°, 45°, 90°
16	22	0°, 90°
20	18	45°, 90°
20	22	0°, 45°, 90°
20	28	0°
25	28	0°, 45°, 90°
32	35	0°, 45°, 90°
40	42	0°, 45°, 90°

Код заказа: PN FL

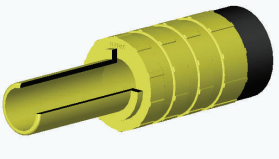
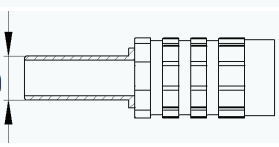
Ниппель под врезное кольцо (BEL), легкая серия.
Материал: сталь /оцинкованная/желтое хромирование.

Dy	D	Угол изгиба
4	8	0°
6	10	0°, 45°, 90°
6	8	0°
6	12	0°, 90°
8	12	0°, 45°, 90°
10	14	0°, 45°, 90°
10	16	0°
13	14	0°, 45°, 90°
13	16	0°, 45°, 90°
13	12	0°, 90°
16	16	0°, 90°
16	20	0°, 45°, 90°
16	25	0°
20	16	0°
20	20	0°, 45°, 90°
20	25	0°, 45°, 90°
25	30	0°, 45°, 90°
25	25	0°, 90°
25	38	0°
32	30	0°
32	38	0°, 45°, 90°
40	38	0°

Код заказа: PN FS

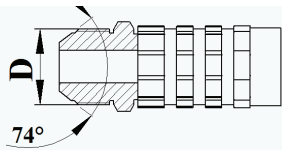
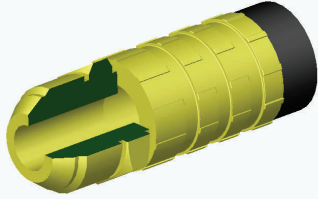
Ниппель под врезное кольцо (BEL), тяжелая серия.
Материал: сталь /оцинкованная/желтое хромирование.

Dy	D
6	7/16"-20
6	1/2"-20
6	9/16"-18
8	1/2"-20
8	9/16"-18
10	1/2"-20
10	9/16"-18
10	3/4"-16
10	7/8"-14
13	3/4"-16
13	7/8"-14
13	1"1/16-12
16	7/8"-14
16	1"1/16-12
16	1"3/16-12
20	1"3/16-12
20	1"1/16-12
20	1"5/16-12
25	1"3/16-12
25	1"1/16-12
25	1"5/16-12
25	1"5/8-12
32	1"5/8-12
32	1"7/8-12
40	1"7/8-12
50	2"1/2-12

Код заказа:
PN HJ

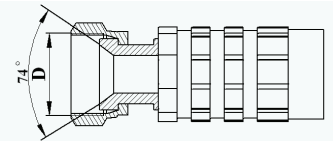
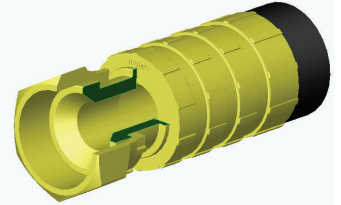
Наружная резьба J I C с
наружным конусом 74°.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое
хромирование.



Dy	D	Угол изгиба фиттинга(α1,α2)
4	7/16"-20	0°,90°
6	7/16"-20	0°,45°,90°
6	1/2"-20	0°,45°,90°
6	9/16"-18	0°,45°,90°
6	3/8"-24	0°
8	1/2"-20	0°,45°,90°
8	9/16"-18	0°,45°,90°
10	1/2"-20	0°,45°,90°
10	9/16"-18	0°,45°,90°
10	3/4"-16	0°,45°,90°
10	7/8"-14	0°,45°,90°
13	3/4"-16	0°,45°,90°
13	9/16"-18	0°
13	7/8"-14	0°,45°,90°
13	1"1/16-12	0°,45°,90°
16	1"3/16-12	45°
16	7/8"-14	0°,45°,90°
16	1"1/16-12	0°,45°,90°
20	1"3/16-12	0°,45°,90°
20	7/8"-14	0°
20	1"1/16-12	0°,45°,90°
20	1"5/16-12	0°,45°,90°
25	1"3/16-12	45°,90°
25	1"1/16-12	0°
25	1"5/16-12	0°,45°,90°
25	1"5/8-12	0°,45°,90°
32	1"5/16-12	0°
32	1"5/8-12	0°,45°,90°
32	1"7/8-12	0°,45°,90°
40	1"5/8-12	0°
40	1"7/8-12	0°,45°,90°
50	2"1/2-12	0°,45°,90°

Код заказа:
PN AJ

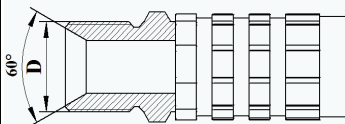
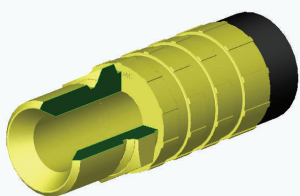
Внутренняя резьба J I C с
внутренним конусом 74°.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое
хромирование.



Dy	D
4	1/8"
6	1/8"
6	1/4"
6	3/8"
6	1/2"
8	1/4"
8	3/8"
10	1/4"
10	3/8"
10	1/2"
13	3/8"
13	1/2"
13	5/8"
13	3/4"
16	1/2"
16	5/8"
16	3/4"
20	3/4"
20	1"
25	1"
25	1"1/4
32	1"1/4
32	1"1/2
40	1"1/4
40	1"1/2
40	2"
50	2"

Код заказа:
PN HB

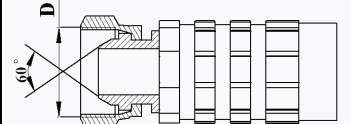
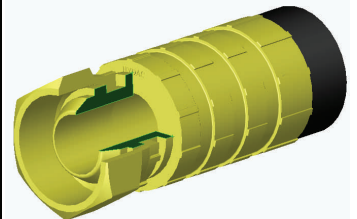
Наружная резьба BSP, с
внутренним конусом 60°.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое
хромирование.



Dy	D	Угол изгиба фиттинга(α1,α2)
4	1/8"	0°,45°,90°
4	1/4"	0°
6	1/8"	0°,45°,90°
6	1/4"	0°,45°,90°
6	3/8"	0°,45°,90°
8	1/4"	0°,45°,90°
8	3/8"	0°,45°,90°
8	1/2"	0°
10	1/4"	0°,90°
10	3/8"	0°,45°,90°
10	1/2"	0°,45°,90°
13	3/8"	0°,90°
13	1/2"	0°,45°,90°
13	5/8"	0°,45°,90°
13	3/4"	0°,45°,90°
16	1/2"	0°
16	5/8"	0°,45°,90°
16	3/4"	0°,45°,90°
16	1"	0°
20	1/2"	0°
20	5/8"	0°
20	3/4"	0°,45°,90°
20	1"	0°,45°,90°
25	1"	0°,45°,90°
25	1"1/4	0°,45°,90°
32	1"1/4	0°,45°,90°
32	1"1/2	0°,90°
40	1"1/2	0°,45°,90°
40	2"	0°,90°
50	2"	0°,45°,90°

Код заказа:
PN AB

Внутренняя резьба BSP с
наружным конусом 60°.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое хро-
мирование.



Dy	D
6	1/4"
8	1/4"
8	3/8"
10	3/8"
10	1/2"
13	1/2"
13	5/8"
16	5/8"
16	3/4"
16	1"
20	3/4"
20	1"
25	1"
25	1 1/4"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

**Код заказа:
PN HR**

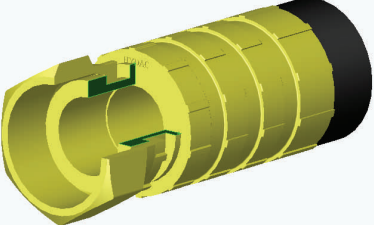
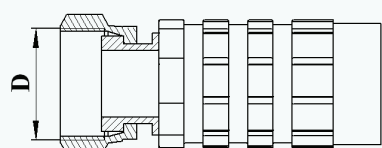
Ниппель с **плоским уплотнением**,
наружная резьба BSP.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое хромирование.




Dy	D	Угол изгиба фиттинга (a1, a2)
6	1/8"	0°
6	1/4"	0°
6	3/8"	0°
8	1/4"	0°
8	1/2"	0°
10	1/4"	0°
10	3/8"	0°
10	1/2"	0°, 90°
13	3/8"	0°
13	1/2"	0°
13	5/8"	0°
13	3/4"	0°, 45°, 90°
16	5/8"	0°
16	3/4"	0°, 45°, 90°
16	1"	0°
20	3/4"	0°
20	1"	0°, 45°, 90°
20	1 1/4"	0°
25	1"	0°
25	1 1/4"	0°
32	1 1/4"	0°
40	1 1/2"	0°

**Код заказа:
PN AR**

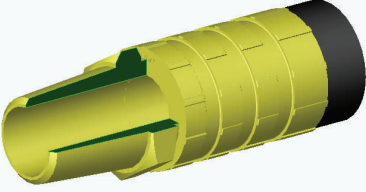
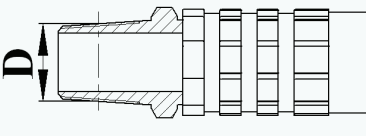
Ниппель с **плоским уплотнением**, внутренняя резьба BSP.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое хромирование.

Dy	D
4	1/8"
6	1/8"
6	1/4"
6	3/8"
8	1/4"
8	3/8"
10	1/4"
10	3/8"
10	1/2"
13	3/8"
13	1/2"
16	5/8"
16	3/4"
20	3/4"
20	1"
25	1"
25	1 1/4"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
40	2"
50	2"

**Код заказа:
PN HBK**

Наружная резьба **коническая (BSP)**.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое хромирование.

Dy	D	Угол изгиба фиттинга (a1, a2)
6	9/16"-18	0°, 45°, 90°
6	11/16"-	0°, 45°, 90°
8	11/16"-	0°, 45°, 90°
10	11/16"-	0°, 45°, 90°
10	13/16"-	0°, 45°, 90°
13	13/16"-	0°, 45°, 90°
13	1"-14	0°
13	1 1/3"-16-	0°
16	1"-14	0°, 45°, 90°
16	1 1/3"-16-	90°
20	1 1/3"-16-	0°, 45°, 90°
20	1"-14	0°
20	1 1/7"-16-	0°, 90°
25	1 1/7"-16-	0°, 45°, 90°
32	1 1/11"-16-	0°, 45°, 90°
40	2"-12	0°, 45°, 90°

**Код заказа:
PN AJF**

Ниппель с **плоским уплотнением кольцом круглого сечения**, которое устанавливается в паз на торцевой поверхности ответной части.
Внутренняя резьба UNF.
Материал: сталь
/оцинкованная/желтое хромирование.