



www.fooladpakhshjahan.ir

نخه‌های فولاد پرس

وارد کننده لوله‌های سیلندری، شافت کروم، لوله کروم، هارد کروم
لوله‌های پنوماتیک، لوازم جانبی جک (پیستون، درب، ته جک)





نخستین فولاد پارس

شرکت فولاد پخش جهان با داشتن بیش از ۳۰ سال سابقه فعالیت در زمینه واردات محصولات لوله های هیدرولیک و پنوماتیک و شافت کرم و هارد کرم و لوله های کرم و لوله های صنعتی و لوازم جانبی جک به منظور تهیه و تامین نیازهای صنعتکاران و تجهیزات صنعتی در نفت، گاز، پتروشیمی و فولاد سازی آغاز به کار کرده است.

این شرکت در حال حاضر نیازهای بسیاری از پروژه های صنعتی و شرکت های تولید کننده جکهای هیدرولیک را با کیفیت قابل قبول و در زمان مناسب ارائه می دهد. جدا از کیفیت محصولات قابل عرضه خدمات پس از فروش و ارائه مدارک فنی همیشگی از موارد مورد توجه مشتری های این شرکت می باشد.

این شرکت مفتخر است با داشتن کادری مجرب و متخصص آماده ارائه خدمات بشرح ذیل به مشتریان می باشد.

۱ - مدیریت این شرکت با داشتن بیش از ۴۰ سال سابقه فنی در امر صنعت و تراشکاری آماده ارائه خدمات مشاوره ای مهندسی و تخصصی به صنعتکاران و مشتریان می باشد.

۲ - تهیه و ارائه نیازهای مشتریان با مناسب ترین قیمت و کیفیت مطلوب مطابق با استانداردهای مورد نظر و مورد درخواست مشتری در کوتاهترین زمان

۳ - این شرکت با داشتن دستگاه اهره نوری آماده ارائه خدمات برش تا قطر ۶۰۰ میلیمتر میلگرد به مشتریان می باشد.

۴ - ارسال کالاهای سفارش مشتریان به تمام نقاط کشور در کوتاهترین زمان مناسب

شرکت فولاد پخش جهان افتخار دارد در امر واردات کلیه اجناس مجاز تجاری با شما صنعتکاران و همکاران محترم همکاری نماید.

با امید به اینکه فعالیت های این شرکت گامی هر چند کوچک در ارتقاء و سازندگی کشور عزیزمان ایران باشد.



جدول سایز میلگردهای کرم در جنسهای مختلف ، قابل درخواست و سفارش

mm	WEIGHT kg/m	TOL 17 micron	20 MIN V6 notmalized	UNI C45 notmalized	UNI C45 Induction hardened	42 CRM04 quenched & termed	42 CRM04 quen, & temp Ind. hard
8	0.395	-13 -28	●				
10	0.617	-13 -28	●				
12	0.889	-16 -34	●		●	●	●
14	1.21	-16 -34	●		●	●	●
15	1.39	-16 -34	●		●	●	●
16	1.58	-16 -34	●		●	●	●
18	2.00	-16 -34	●		●	●	●
20	2.47	-20 -41	●		●	●	●
22	2.99	-20 -41	●		●	●	●
24	3.58	-20 -41	●		●	●	●
25	3.86	-20 -41	●		●	●	●
28	4.84	-20 -41	●		●	●	●
30	5.56	-20 -41	●		●	●	●
32	6.32	-25 -50	●		●	●	●
35	7.56	-25 -50	●		●	●	●
36	8.00	-25 -50	●		●	●	●
38	8.91	-25 -50	●		●	●	●
40	9.88	-25 -50	●	●	●	●	●
42	10.89	-25 -50					
45	12.50	-25 -50	●	●	●	●	●
48	14.22	-25 -50					
50	15.43	-25 -50	●	●	●	●	●
55	18.67	-30 -60	●	●	●	●	●
56	19.36	-30 -60	●	●	●	●	●
60	22.22	-30 -60	●	●	●	●	●
63	24.50	-30 -60	●	●	●	●	●
65	26.08	-30 -60	●	●	●	●	●
70	30.25	-30 -60	●	●	●	●	●
75	34.72	-30 -60	●	●	●	●	●
80	39.50	-30 -60	●	●	●	●	●
85	44.60	-36 -71	●	●	●	●	●
90	50.00	-36 -71	●	●	●	●	●
100	61.73	-36 -71	●	●	●	●	●
110	74.70	-36 -71	●	●	●	●	●
120	88.90	-36 -71	●	●	●	●	●
125	96.46	-43 -83	●	●	●	●	●
130	104.33	-43 -83	●	●	●	●	●
140	121.00	-43 -83	●	●	●	●	●
150	139.00	-43 -83	●	●	●	●	●
160	158.00	-43 -83	●	●	●	●	●
170	178.41	-43 -83	●	●	●	●	●
180	20.00	-43 -83	●	●	●	●	●
190	233.00	-50 -96	●	●	●	●	●
200	247.00	-50 -96	●	●	●	●	●

آنالیز جنسهای میلگردهای کرم

STEEL GRADE	C %	Mn %	SI %	Cr %	Mo %	V %	S % (max)	P % (max)
2 C 45	0.42 0.50	0.50 0.80	0.15 0.40	-	-	-	0.035	0.035
2 C 50	0.47 0.55	0.60 0.90	0.15 0.40	-	-	-	0.035	0.035
20 Mn V6	0.16 0.22	1.30 1.70	0.10 0.50	-	-	0.10 0.20	0.025	0.025
45 Mn V1	0.33 0.47	0.9 1	0.15 0.30	-	-	0.09 0.12	0.025	0.025
42 CrMo 4	0.38 0.45	0.60 0.90	max 0.40	0.90 1.20	0.15 0.32	-	0.035	0.035



جدول سایز لوله های سیلندری قابل درخواست و سفارشی

INSIDE DIAMETER mm	WALL THICKNESS mm								ضخامت دیواره به میلیمتر	
	5	6	7.5	10	12.5	15	17.5	20		
	OUTSIDE DIAMETER-WEIGHT								اندازه قطر بیرون به میلیمتر	
	O.D. mm	kg/m	O.D. mm	kg/m	O.D. mm	kg/m	O.D. mm	kg/m	O.D. mm	kg/m
20	30	3.09	32	3.85	35	5.09	40	7.41		
25	35	3.70			40	6.02	45	8.64		
30	40	4.32			45	8.94	50	9.88		
31.75									44.45	5.97
32	42	4.57								
35	45	4.94			50	7.87				
38.1									50.8	6.97
40	50	5.56	52	6.82	55	8.80	60	12.35		
45	55	6.17			60	9.72	65	13.38		
50	60	6.79	62	8.30	65	10.56	70	14.82		
50.8									60.3	6.52
55	65	7.41			70	11.57	75	16.05	63.5	8.96
60	70	8.09	72	9.78	75	12.50	80	17.29		
63	75	8.40	75	10.22	75	13.06	80	18.03		
68.3									78.02	10.96
68	75	8.64			80	13.43	85	18.52		
68.85									82.55	11.95
70	80	9.26	82	11.26	85	14.35	90	19.75		
75	85	9.88			90	15.28	95	20.99		
76.2									88.9	12.94
80	90	10.49	92	12.74	95	16.20	100	22.22	95.25	20.16
85	95	11.11			100	17.19	105	23.46		
88.9							110	30.10		
90	100	11.73	112	13.70	105	18.06	110	24.69	101.6	14.94
95					110	18.95				
100	110	12.96			115	19.91	120	27.16		
101.6	115	13.58							114.3	16.93
105					120	20.83	125	28.40		
110	120	14.20			125	21.76	130	29.63	140	44.30
115					130	22.69	135	30.87		
120	130	15.43			135	23.61	140	32.10	150	50.00
125					140	24.54	145	33.34	155	51.86
127			139.7							
130	140	16.67			145	25.46	150	34.57	160	53.86
140	150	17.90			155	27.32	160	37.04	170	57.41
150	160	19.14			165	29.17	170	39.51	180	61.12
152.4										
160	170						185	53.24	190	64.82
170					180	41.98			200	88.52
177.8					190	44.45				
180					200	46.92	205	59.31	210	72.23
190							220	75.93		
200	210	23.81			215	38.48	220	51.76	225	65.47
203									235	83.82
210									240	86.02
220							245	71.64	250	86.90
230									260	260
250									300	325
280									310	310
300									330	254.01
									348	279.93





جدول سایزهای استاندارد لوله های کرم با ماتریال St52 و C50 با ضخامت 5 ± 2.5 میکرون کرم

ضخامت دیواره به میلیمتر								ضخامت دیواره به میلیمتر							
قطر خارجی	5	7.5	10	15	20	25	30	قطر خارجی	5	7.5	10	15	20	25	30
mm								mm							
25	*	*						120			*	*			
30	*	*						130			*	*			
35	*	*						140			*	*			
40	*	*						150			*	*			
45		*	*					160			*	*	*		
50			*					170			*	*	*		
60		*	*					180			*	*	*		
65		*	*					200				*	*	*	*
70		*	*					220				*	*	*	*
80		*	*					240					*	*	*
90		*	*					250					*	*	*
100		*	*												

فرمول محاسبه : ۱ - وزن لوله ۲ - فشار بار ۳ - ضخامت دیواره لوله

HOW TO CALCULATE THE THEORETICAL WEIGHT OF CARBON STEEL TUBES :

$(OD - Wt) * Wt * 0.02466$

وزن لوله

to read : OD outer diameter in mm

Wt wallthickness in mm

(') for stainless steel use 0.02504

HOW TO CALCULATE THEORETICAL WEIGHT OF ROUND STEEL BARS (CHROMED BARS)

$D * 0.00616539$

وزن میلگرد

to read : D rod diameter in mm

قطر - قطر

HOW TO CALCULATE AND/OR PLAN A HYDROLYC CYLANDER JACK :

محاسبه وزن لوله:

فرمول : $(OD - WT) * WT * 0.02466$

برای لوله ماتریال ST52 0.02466

مثال : وزن یک لوله قطر خارجی ۱۰۰ میلیمتر با ضخامت ۱۰ میلیمتر

OD : قطر خارجی لوله

WT : ضخامت دیواره

$(100 - 10) * 10 * 0.02466 = 22.194$ کیلوگرم

فرمول : $D * 0.00616539$

D:

$40 * 0.00616539 = 9.865$

قطر میلگرد به میلیمتر

محاسبه وزن یک متر میلگرد کروم

مثال: وزن یک متر گرد ۴۰ میلیمتر:

$$WT = \frac{P * ID * K}{20 * Rm}$$

محاسبه ضخامت دیواره با داشتن فشار و قطر داخلی لوله

P: فشار بار

K: ضریب اطمینان برابر است با ۲

Rm: مقاومت کشش فولاد برای ماتریال ST52 برابر است با

WT: ضخامت دیواره به میلیمتر

ID: قطر داخلی لوله به میلیمتر

مثال : لوله ای به قطر داخلی ۲۰۰ میلیمتر که داخل آن ۲۵۰ بار فشار دارد باید چه ضخامتی داشته باشد؟

$$WT = \frac{250 * 200 * 2}{20 * 500} = 10mm$$



(گلوله) دری چدنی سیلندری هیدرولیک

QUALITY HYDRAULIC CYLINDER CAP



دری چدنی گاید دار

1040/1050 (QUALITY) : STEELCAP



پیستون بدون رزوه چدنی

STEEL PISTON BASIC TYPE



پیستون رزوه دار چدنی

STEEL PISTON WITH NUT



درپوش گلوله ای بلند

MOBILE CRANE VEHICLES OVER THE ROOT CAPSI



پیستون بلند

MOBILE CRANE VEHICLES OVER THE ROOT CAPSI



ته جک ورودی روغن دار

ROLLING BACK DOOR ENTRY WITH OIL



ته جک تخت سیلندری هیدرولیک

CYLINDER REAR DOOR BASIC TYPE



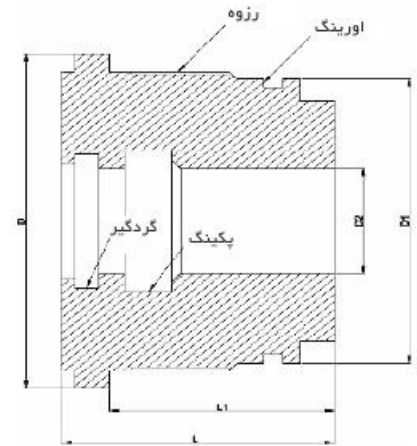
بوشن و درپوش جک

CAP JAC



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



QUALITY HYDRAULIC CYLINDER CAP

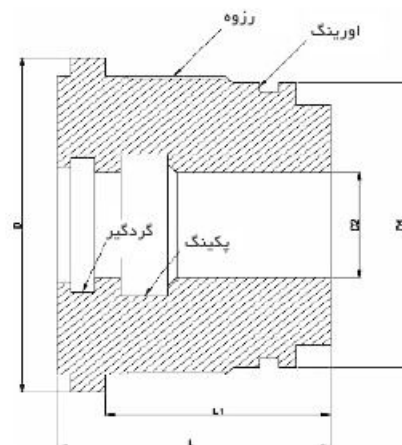
(گلویه) دری چدنی سیلندری هیدرولیک

سایز	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPI-B / ϕ 32x18	18x25x5	18x26x5/7	28x2,5	40	33	18	40	32	36x1,5
FPI-B / ϕ 32x22	22x30x6	22x30x5/7	28x2,5	40	33	22	40	32	36x1,5
FPI-B / ϕ 35x20	20x28x5	20x28x5/7	31x3	45	36	20	40	32	39x1,5
FPI-B / ϕ 35x22	22x30x6	22x30x5/7	31x3	45	36	22	40	32	39x1,5
FPI-B / ϕ 40x20	20x28x5	20x28x5/7	36x3	50	41	20	40	32	45x1,5
FPI-B / ϕ 40x22	22x30x6	22x30x5/7	36x3	50	41	22	40	32	45x1,5
FPI-B / ϕ 40x25	25x35x6	25x33x5/7	36x3	50	41	25	40	32	45x1,5
FPI-B / ϕ 40x28	28x38x6	28x36x5/7	36x3	50	41	28	40	32	45x1,5
FPI-B / ϕ 45x25	25x35x6	25x33x5/7	40x3,53	55	46	25	45	35	50x1,5
FPI-B / ϕ 45x30	30x40x8	30x38x5/7	40x3,53	55	46	30	45	35	50x1,5
FPI-B / ϕ 50x25	25x35x6	25x33x5/7	45x3,53	60	51	25	45	37	55x1,5
FPI-B / ϕ 50x28	28x38x6	28x36x5/7	45x3,53	60	51	28	45	37	55x1,5
FPI-B / ϕ 50x30	30x40x8	30x38x5/7	45x3,53	60	51	30	45	37	55x1,5
FPI-B / ϕ 50x35	35x45x8	35x43x5/7	45x3,53	60	51	35	45	37	55x1,5
FPI-B / ϕ 50x36	36x46x8	36x44x5/7	45x3,53	60	51	36	45	37	55x1,5
FPI-B / ϕ 55x30	30x48x8	30x38x5/7	49x3,53	65	56	30	45	37	60x1,5
FPI-B / ϕ 55x35	35x45x8	35x43x5/7	49x3,53	65	56	35	45	37	60x1,5
FPI-B / ϕ 60x30	30x40x8	30x38x5/7	55x3,53	70	61	30	52	42	65x1,5
FPI-B / ϕ 60x35	35x45x8	35x43x5/7	55x3,53	70	61	35	52	42	65x1,5
FPI-B / ϕ 60x40	40x50x10	40x48x5/7	55x3,53	70	61	40	52	42	65x1,5
FPI-B / ϕ 63x30	30x40x8	30x38x5/7	58x3,53	75	64	30	52	42	69x1,5
FPI-B / ϕ 63x35	35x45x8	35x43x5/7	58x3,53	75	64	35	52	42	69x1,5
FPI-B / ϕ 63x36	36x46x8	36x44x5/7	58x3,53	75	64	36	52	42	69x1,5
FPI-B / ϕ 63x40	40x50x10	40x48x5/7	58x3,53	75	64	40	52	42	69x1,5
FPI-B / ϕ 63x45	45x55x10	45x55x5/7	58x3,53	75	64	45	52	42	69x1,5



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



QUALITY HYDRAULIC CYLINDER CAP

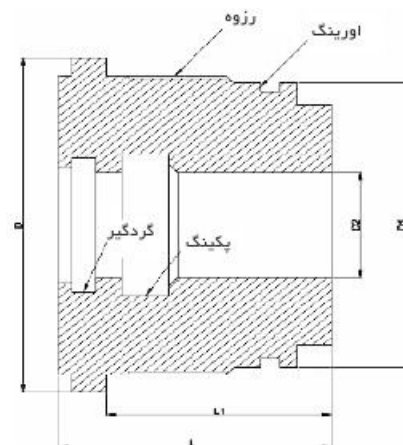
گلویه دري چدني سيلندري هيدروليک

سایز	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPI-B / Ø 63x50	10000000x	50x60x5/7	58x3,53	75	64	50	52	42	69x1,5
FPI-B / Ø 65x30	30x40x8	30x38x5/7	60x3,53	80	66	30	63	52	70x1,5
FPI-B / Ø 65x35	35x45x8	35x43x5/7	60x3,53	80	66	35	63	52	70x1,5
FPI-B / Ø 65x40	40x50x10	40x48x5/7	60x3,53	80	66	40	63	52	70x1,5
FPI-B / Ø 65x45	45x55x10	45x55x5/7	60x3,53	85	66	45	63	52	70x1,5
FPI-B / Ø 70x30	30x40x8	30x38x5/7	65x3,53	85	71	30	63	52	75x2
FPI-B / Ø 70x35	35x45x8	35x43x5/7	65x3,53	85	71	35	63	52	75x2
FPI-B / Ø 70x40	40x50x10	40x48x5/7	65x3,53	85	71	40	63	52	75x2
FPI-B / Ø 70x45	45x55x10	45x55x5/7	65x3,53	85	71	45	63	52	75x2
FPI-B / Ø 70x50	50x60x10	50x60x5/7	65x3,53	85	71	50	63	52	75x2
FPI-B / Ø 75x35	35x45x8	35x43x5/7	70x3,53	90	76	35	63	52	80x2
FPI-B / Ø 75x40	40x50x10	40x48x5/7	70x3,53	90	76	40	63	52	80x2
FPI-B / Ø 75x45	45x55x10	45x55x5/7	70x3,53	90	76	45	63	52	80x2
FPI-B / Ø 75x50	50x60x10	50x60x5/7	70x3,53	90	76	50	63	52	80x2
FPI-B / Ø 75x55	55x65x10	55x65x5/7	70x3,53	90	76	55	63	52	80x2
FPI-B / Ø 80x30	30x40x8	30x38x5/7	74x4	95	81	30	63	52	85x2
FPI-B / Ø 80x35	35x45x8	35x43x5/7	74x4	95	81	35	63	52	85x2
FPI-B / Ø 80x40	40x50x10	40x48x5/7	74x4	95	81	40	63	52	85x2
FPI-B / Ø 80x45	45x55x10	45x55x5/7	74x4	95	81	45	63	52	85x2
FPI-B / Ø 80x50	50x60x10	50x60x5/7	74x4	95	81	50	63	52	85x2
FPI-B / Ø 80x55	55x65x10	55x65x5/7	74x4	95	81	55	63	52	85x2
FPI-B / Ø 80x60	60x70x10	60x70x5/7	74x4	95	81	60	63	52	85x2
FPI-B / Ø 85x40	40x50x10	40x48x5/7	79x3,53	100	86	40	63	52	90x2
FPI-B / Ø 85x45	45x55x10	45x55x5/7	79x3,53	100	86	45	63	52	90x2
FPI-B / Ø 85x50	50x60x10	50x60x5/7	79x3,53	100	86	50	63	52	90x2



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



QUALITY HYDRAULIC CYLINDER CAP

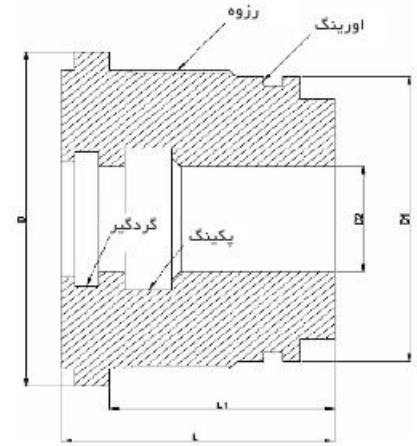
گلویه دري چدني سيلندري هيدروليک

سایز	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPI-B / Ø 85x55	55x65x10	55x65x5/7	79x3.53	100	86	55	63	52	90x2
FPI-B / Ø 85x60	60x70x10	60x70x5/7	79x3.53	100	86	60	63	52	90x2
FPI-B / Ø 90x35	35x45x8	35x43x5/7	84x4	105	91	35	63	52	95x2
FPI-B / Ø 90x40	40x50x10	40x48x5/7	84x4	105	91	40	63	52	95x2
FPI-B / Ø 90x45	45x55x10	45x55x5/7	84x4	105	91	45	63	52	95x2
FPI-B / Ø 90x50	50x60x10	50x60x5/7	84x4	105	91	50	63	52	95x2
FPI-B / Ø 90x55	55x65x10	55x65x5/7	84x4	105	91	55	63	52	95x2
FPI-B / Ø 90x60	60x70x10	60x70x5/7	84x4	105	91	60	63	52	95x2
FPI-B / Ø 100x40	40x50x10	40x48x5/7	90x5	117	101	40	82	71	105x2
FPI-B / Ø 100x45	45x55x10	45x55x5/7	90x5	117	101	45	82	71	105x2
FPI-B / Ø 100x50	50x60x10	50x60x5/7	90x5	117	101	50	82	71	105x2
FPI-B / Ø 100x55	55x65x10	55x65x5/7	90x5	117	101	55	82	71	105x2
FPI-B / Ø 100x60	60x70x10	60x70x5/7	90x5	117	101	60	82	71	105x2
FPI-B / Ø 100x65	65x75x10	65x75x5/7	90x5	117	101	65	82	71	105x2
FPI-B / Ø 100x70	70x80x12	70x80x5/7	90x5	117	101	70	82	71	105x2
FPI-B / Ø 100x75	75x85x12	75x85x5/7	90x5	117	101	75	82	71	105x2
FPI-B / Ø 110x50	50x60x10	50x60x5/7	100x5	130	111	50	82	68	115x2
FPI-B / Ø 110x55	55x65x10	55x65x5/7	100x5	130	111	55	82	68	115x2
FPI-B / Ø 110x60	60x70x10	60x70x5/7	100x5	130	111	60	82	68	115x2
FPI-B / Ø 110x65	65x75x10	65x75x5/7	100x5	130	111	65	82	68	115x2
FPI-B / Ø 110x70	70x80x12	70x80x5/7	100x5	130	111	70	82	68	115x2
FPI-B / Ø 110x80	80x90x12	80x92x7/12	100x5	130	111	80	82	68	115x2
FPI-B / Ø 115x50	50x60x10	50x60x5/7	107x5	130	116	50	82	68	120x2
FPI-B / Ø 115x60	60x70x10	60x70x5/7	107x5	130	116	60	82	68	120x2
FPI-B / Ø 115x70	70x80x12	70x80x5/7	107x5	130	116	70	82	68	120x2



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



QUALITY HYDRAULIC CYLINDER CAP

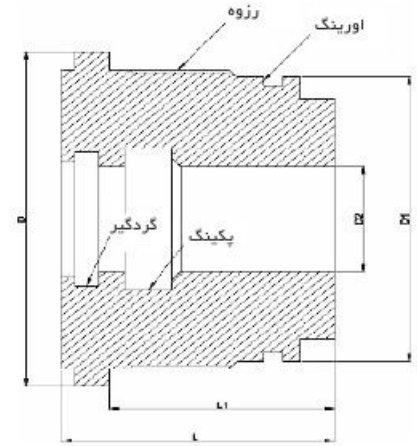
گلوبه دري چدني سيلندري هيدروليک

سایز	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPJ-B / Ø 115x80	80x90x12	80x92x7/12	107x5	130	116	80	82	68	120x2
FPJ-B / Ø 120x50	50x60x10	50x60x5/7	110x5	140	121	50	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 120x55	55x65x10	55x65x5/7	110x5	140	121	55	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 120x60	60x70x10	60x70x5/7	110x5	140	121	60	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 120x65	65x75x10	65x75x5/7	110x5	140	121	65	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 120x70	70x80x12	70x80x5/7	110x5	140	121	70	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 120x75	75x85x12	75x85x7/12	110x6	140	121	75	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 120x80	80x90x12	80x92x7/12	110x5	140	121	80	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 120x90	90x100x12	90x102x7/12	110x5	140	121	90	82	68	125x2
FPJ-B / Ø 125x50	50x60x10	50x60x5/7	115x5	145	126	50	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x55	55x65x10	55x65x5/7	115x5	145	126	55	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x60	60x70x10	60x70x5/7	115x5	145	126	60	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x65	65x75x10	65x75x5/7	115x5	145	126	65	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x70	70x80x12	70x80x5/7	115x5	145	126	70	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x75	75x85x12	75x85x7/12	115x5	145	126	75	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x80	80x90x12	80x92x7/12	115x5	145	126	80	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x85	85x95x12	85x97x7/12	115x6	145	126	85	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 125x90	90x110x12	90x102x7/12	115x5	145	126	90	82	68	130x2
FPJ-B / Ø 130x60	60x70x10	60x70x5/7	120x6	150	131	60	97	84	135x2
FPJ-B / Ø 130x70	70x80x12	70x80x5/7	120x6	150	131	70	97	84	135x2
FPJ-B / Ø 130x80	80x90x12	80x92x7/12	120x6	150	131	80	97	84	135x2
FPJ-B / Ø 130x90	90x100x12	90x102x7/12	120x6	150	131	90	97	84	135x2
FPJ-B / Ø 130x100	100x115x12	100x112x7/12	120x8	150	131	100	97	84	135x2
FPJ-B / Ø 140x60	60x70x10	60x70x5/7	130x6	160	141	60	97	84	145x2
FPJ-B / Ø 140x65	65x75x10	65x75x5/7	130x6	160	141	65	97	84	145x2



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



QUALITY HYDRAULIC CYLINDER CAP

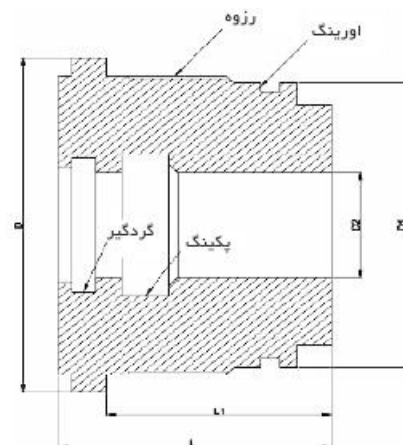
گلویه دري چدني سيلندري هيدروليک

سایز	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPI-B / φ 140 x 70	70 x 80 x 12	70 x 80 x 5.7	130 x 6	160	141	70	97	84	145x2
FPI-B / φ 140 x 80	80 x 90 x 12	80 x 92 x 7.12	130 x 6	160	141	80	97	84	145x2
FPI-B / φ 140 x 85	85 x 95 x 12	85 x 97 x 7.12	130 x 6	160	141	85	97	84	145x2
FPI-B / φ 140 x 90	90 x 100 x 12	90 x 102 x 7.12	130 x 6	160	141	90	97	84	145x2
FPI-B / φ 140 x 100	100 x 115 x 12	100 x 112 x 7.12	130 x 6	160	141	100	97	84	145x2
FPI-B / φ 150 x 60	60 x 70 x 10	60 x 70 x 5.7	140 x 6	170	151	60	100	86	155x2
FPI-B / φ 150 x 70	70 x 80 x 12	70 x 80 x 5.7	140 x 6	170	151	70	100	86	155x2
FPI-B / φ 150 x 80	80 x 90 x 12	80 x 90 x 7.12	140 x 6	170	151	80	100	86	155x2
FPI-B / φ 150 x 90	90 x 100 x 12	90 x 102 x 7.12	140 x 6	170	151	90	100	86	155x2
FPI-B / φ 150 x 100	100 x 115 x 12	100 x 112 x 7.12	140 x 6	170	151	100	100	86	155x2
FPI-B / φ 160 x 60	60 x 70 x 10	60 x 70 x 5.7	150 x 6	180	161	60	100	86	165x2
FPI-B / φ 160 x 70	70 x 80 x 12	70 x 80 x 5.7	150 x 6	180	161	70	100	86	165x2
FPI-B / φ 160 x 80	80 x 90 x 12	80 x 92 x 7.12	150 x 6	180	161	80	100	86	165x2
FPI-B / φ 160 x 90	90 x 100 x 12	90 x 102 x 7.12	150 x 6	180	161	90	100	86	165x2
FPI-B / φ 160 x 100	100 x 115 x 12	100 x 112 x 7.12	150 x 6	180	161	100	100	86	165x2
FPI-B / φ 160 x 110	110 x 125 x 12	110 x 122 x 7.12	150 x 6	180	161	110	100	86	165x2
FPI-B / φ 160 x 120	120 x 135 x 15	120 x 132 x 7.12	150 x 6	180	161	120	100	86	165x2
FPI-B / φ 170 x 80	80 x 90 x 12	80 x 92 x 7.12	160 x 6	190	171	80	100	86	175x2
FPI-B / φ 170 x 90	90 x 100 x 12	90 x 102 x 7.12	160 x 6	190	171	90	100	86	175x2
FPI-B / φ 170 x 100	100 x 115 x 12	100 x 112 x 7.12	160 x 6	190	171	100	100	86	175x2
FPI-B / φ 170 x 110	110 x 125 x 12	110 x 122 x 7.12	160 x 6	190	171	110	100	86	175x2
FPI-B / φ 170 x 120	120 x 135 x 15	120 x 132 x 7.12	160 x 6	190	171	120	100	86	175x2
FPI-B / φ 180 x 70	70 x 80 x 12	70 x 80 x 5.7	170 x 6	200	181	70	100	86	185x2
FPI-B / φ 180 x 80	80 x 90 x 12	80 x 90 x 7.12	170 x 6	200	181	80	100	86	185x2
FPI-B / φ 180 x 90	90 x 100 x 12	90 x 102 x 7.12	170 x 6	200	181	90	100	86	185x2



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



QUALITY HYDRAULIC CYLINDER CAP

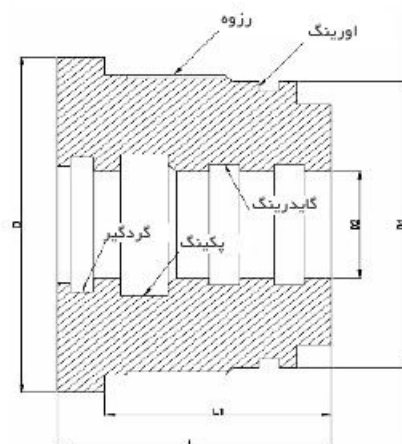
(گلویه) دری چدنی سیلندری هیدرولیک

سایز	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPJ-B / Ø 180x100	100x115x12	100x112x7/12	170x6	200	181	100	100	86	185x2
FPJ-B / Ø 180x110	110x125x12	110x122x7/12	170x6	200	181	110	100	86	185x2
FPJ-B / Ø 180x120	120x135x15	120x132x7/12	170x6	200	181	120	100	86	185x2
FPJ-B / Ø 180x130	130x150x15	130x142x7/12	170x6	200	181	130	100	86	185x2
FPJ-B / Ø 200x100	100x115x12	100x112x7/12	190x6	220	201	100	100	86	205x2
FPJ-B / Ø 200x110	110x125x12	110x122x7/12	190x6	220	201	110	100	86	205x2
FPJ-B / Ø 200x120	120x135x15	120x132x7/12	190x6	220	201	120	100	86	205x2
FPJ-B / Ø 200x130	130x150x15	130x142x7/12	190x6	220	201	130	100	86	205x2
FPJ-B / Ø 200x140	140x160x14.6	140x152x7/12	190x6	220	201	140	100	86	205x2
FPJ-B / Ø 220x100	100x115x12	100x112x7/12	210x6	270	221	100	100	86	225x2
FPJ-B / Ø 220x110	110x125x12	110x122x7/12	210x6	270	221	110	100	86	225x2
FPJ-B / Ø 220x120	120x135x15	120x132x7/12	210x6	270	221	120	100	86	225x2
FPJ-B / Ø 220x130	130x150x15	130x142x7/12	210x6	270	221	130	100	86	225x2
FPJ-B / Ø 220x140	140x160x14.6	140x152x7/12	210x6	270	221	140	100	86	225x2



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



1040/1050 (QUALITY) : STEELCAP

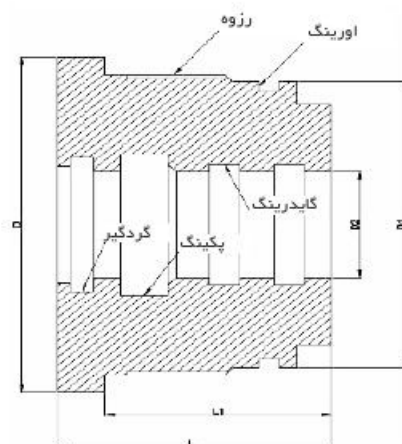
دری چدنی گاید دار

سایز	گاید رینگ	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPJ-B / Ø 40x22	22x26x9,5x1	22x30x5	22x30x5/7	36x3	50	41	23	42	32	45x1,5
FPJ-B / Ø 40x25	25x29x9,5x1	25x33x5	25x33x5/7	36x3	50	41	26	42	32	45x1,5
FPJ-B / Ø 50x25	25x29x9,5x1	25x33x5	25x33x5/7	45x3,53	60	51	26	50	40	55x1,5
FPJ-B / Ø 50x30	30x34x9,5x1	30x40x8	30x38x5/7	45x3,53	60	51	31	50	40	55x1,5
FPJ-B / Ø 50x35	35x40x15x1	35x45x8	35x43x5/7	45x3,53	60	51	36	50	40	55x1,5
FPJ-B / Ø 60x30	30x34x9,5x1	30x40x8	30x38x5/7	55x3,53	70	61	31	55	43	65x1,5
FPJ-B / Ø 60x35	35x40x15x1	35x45x8	35x43x5/7	55x3,53	70	61	36	55	43	65x1,5
FPJ-B / Ø 60x40	40x45x15x1	40x50x10	40x48x5/7	55x3,53	70	61	41	55	43	65x1,5
FPJ-B / Ø 63x30	30x34x9,5x2	30x40x8	30x38x5/7	58x3,53	75	64	31	65	53	67x1,5
FPJ-B / Ø 63x35	35x40x9,5x2	35x45x8	35x43x5/7	58x3,53	75	64	36	65	53	67x1,5
FPJ-B / Ø 63x40	40x45x9,5x2	40x50x10	40x48x5/7	58x3,53	75	64	41	65	53	67x1,5
FPJ-B / Ø 63x45	45x50x9,5x2	45x55x10	45x55x5/7	58x3,53	75	64	46	65	53	67x1,5
FPJ-B / Ø 65x35	35x40x9,5x2	35x45x8	35x43x5/7	60x3,53	80	66	36	65	53	69x1,5
FPJ-B / Ø 65x40	40x45x9,5x2	40x50x10	40x48x5/7	60x3,53	80	66	41	65	53	69x1,5
FPJ-B / Ø 65x45	45x50x9,5x2	45x55x10	45x55x5/7	60x3,53	80	66	46	65	53	69x1,5
FPJ-B / Ø 70x30	30x34x9,5x2	30x40x8	30x38x5/7	65x3,53	85	71	31	70	58	75x2
FPJ-B / Ø 70x35	35x40x15x2	35x45x8	35x43x5/7	65x3,53	85	71	36	70	58	75x2
FPJ-B / Ø 70x40	40x45x15x2	40x50x10	40x48x5/7	65x3,53	85	71	41	70	58	75x2
FPJ-B / Ø 70x45	45x50x15x2	45x55x10	45x55x5/7	65x3,53	85	71	46	70	58	75x2
FPJ-B / Ø 70x50	50x55x15x2	50x60x10	50x60x5/7	65x3,53	85	71	51	70	58	75x2
FPJ-B / Ø 75x40	40x45x15x2	40x50x10	40x48x5/7	70x3,53	90	76	41	70	58	80x2
FPJ-B / Ø 75x45	45x50x15x2	45x55x10	45x55x5/7	70x3,53	90	76	46	70	58	80x2
FPJ-B / Ø 75x50	50x55x15x2	50x60x10	50x60x5/7	70x3,53	90	76	51	70	58	80x2
FPJ-B / Ø 80x30	30x34x9,5x2	30x40x8	30x38x5/7	74x4	95	81	31	70	58	85x2
FPJ-B / Ø 80x35	35x40x15x2	35x45x8	35x43x5/7	74x4	95	81	36	70	58	85x2



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



1040/1050 (QUALITY) : STEELCAP

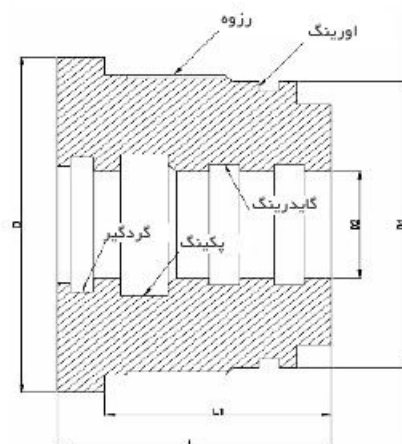
دری چدنی گاید دار

سایز	گاید رینگ	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPI-B / Ø 80x40	40x45x1.5x2	40x50x10	40x48x5/7	74x4	95	81	41	70	58	85x2
FPI-B / Ø 80x45	45x50x1.2x2	45x55x10	45x55x5/7	74x4	95	81	46	70	58	85x2
FPI-B / Ø 80x50	50x55x1.5x2	50x60x10	50x60x5/7	74x4	95	81	51	70	58	85x2
FPI-B / Ø 80x60	60x65x1.5x2	60x70x10	60x70x5/7	74x4	95	81	61	70	58	85x2
FPI-B / Ø 85x40	40x45x1.5x2	40x50x10	40x48x5/7	78x4	100	86	41	70	58	90x2
FPI-B / Ø 85x45	45x50x1.5x2	45x55x10	45x55x5/7	78x4	100	86	46	70	58	90x2
FPI-B / Ø 85x60	60x65x1.5x2	60x70x10	60x70x5/7	78x4	100	86	61	70	58	90x2
FPI-B / Ø 90x40	40x45x1.5x2	40x50x10	40x48x5/7	84x4	105	91	41	70	58	95x2
FPI-B / Ø 90x45	45x50x1.5x2	45x55x10	45x55x5/7	84x4	105	91	46	70	58	95x2
FPI-B / Ø 90x50	50x55x1.5x2	50x60x10	50x60x5/7	84x4	105	91	51	70	58	95x2
FPI-B / Ø 90x55	55x60x1.5x2	55x65x10	55x65x5/7	84x4	105	91	56	70	58	95x2
FPI-B / Ø 90x60	60x65x1.5x2	60x70x10	60x70x5/7	84x4	105	91	61	70	58	95x2
FPI-B / Ø 100x35	35x40x1.5x3	35x45x8	35x43x5/7	90x5	115	101	36	100	85	105x2
FPI-B / Ø 100x40	40x45x1.5x3	40x50x10	40x48x5/7	90x5	115	101	41	100	85	105x2
FPI-B / Ø 100x50	50x55x1.5x3	50x60x10	50x60x5/7	90x5	115	101	51	100	85	105x2
FPI-B / Ø 100x60	60x65x1.5x3	60x70x10	60x70x5/7	90x5	115	101	61	100	85	105x2
FPI-B / Ø 100x65	65x70x1.5x3	65x75x10	65x75x5/7	90x5	115	101	66	100	85	105x2
FPI-B / Ø 100x70	70x75x1.5x3	70x80x12	70x80x5/7	90x5	115	101	71	100	85	105x2
FPI-B / Ø 110x50	50x55x1.5x3	50x60x10	50x60x5/7	100x5	130	111	51	100	85	115x2
FPI-B / Ø 110x60	60x65x1.5x3	60x70x10	60x70x5/7	100x5	130	111	61	100	85	115x2
FPI-B / Ø 110x70	70x75x1.5x3	70x80x12	70x80x5/7	100x5	130	111	71	100	85	115x2
FPI-B / Ø 110x80	80x85x1.5x3	80x90x12	80x92x7/12	100x5	130	111	81	100	85	115x2
FPI-B / Ø 115x60	60x65x1.5x3	60x70x10	60x70x5/7	105x5	130	116	61	100	85	120x2
FPI-B / Ø 115x70	70x75x1.5x3	70x80x12	70x80x5/7	105x5	130	116	71	100	85	120x2
FPI-B / Ø 115x80	80x85x1.5x3	80x90x12	80x82x7/12	105x5	130	116	81	100	85	120x2



Foolad Pakhsh Jahan

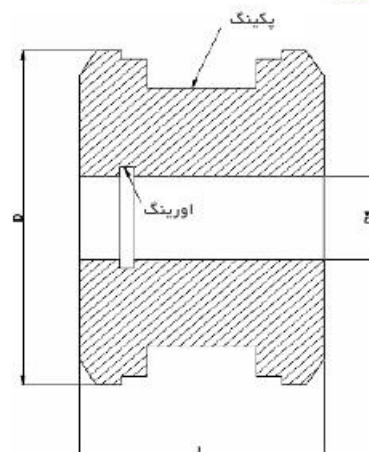
فولاد پخش جهان



1040/1050 (QUALITY) : STEELCAP

دری چدنی گاید دار

سایز	گاید رینگ	پکینگ	گردگیر	اورینگ	D	D1	D2	L	L1	قطر و گام
FPJ-B / Ø 120x60	60x65x15x3	60x70x10	60x70x5/7	110x5	140	121	61	100	85	125x2
FPJ-B / Ø 120x65	65x70x15x3	65x75x10	65x75x5/7	110x5	140	121	66	100	85	125x2
FPJ-B / Ø 120x70	70x75x15x3	70x80x12	70x80x5/7	110x5	140	121	71	100	85	125x2
FPJ-B / Ø 120x75	75x80x15x3	75x85x12	75x87x7/12	110x5	140	121	76	100	85	125x2
FPJ-B / Ø 120x80	80x85x15x3	80x90x12	80x92x7/12	110x5	140	121	81	100	85	125x2
FPJ-B / Ø 125x60	60x65x15x3	60x70x10	60x70x5/7	115x5	145	126	61	100	85	130x2
FPJ-B / Ø 125x65	65x70x15x3	65x75x10	65x75x5/7	115x5	145	126	66	100	85	130x2
FPJ-B / Ø 125x70	70x75x15x3	70x80x12	70x80x5/7	115x5	145	126	71	100	85	130x2
FPJ-B / Ø 125x75	75x80x15x3	75x85x12	75x87x7/12	115x5	145	126	76	100	85	130x2
FPJ-B / Ø 125x80	80x85x15x3	80x90x12	80x92x7/12	115x5	145	126	81	100	85	130x2
FPJ-B / Ø 125x90	90x95x15x3	90x100x12	90x102x7/12	115x5	145	126	91	100	85	130x2
FPJ-B / Ø 130x70	70x75x15x3	75x85x12	70x80x5/7	120x6	150	131	71	100	85	135x2
FPJ-B / Ø 130x80	80x85x15x3	80x90x12	80x92x7/12	120x6	150	131	81	100	85	135x2
FPJ-B / Ø 130x90	90x95x15x3	90x100x12	90x102x7/12	120x6	150	131	91	100	85	135x2
FPJ-B / Ø 140x70	70x75x15x3	70x80x12	70x80x5/7	128x6	160	141	71	100	85	145x2
FPJ-B / Ø 140x80	80x85x15x3	80x90x12	80x92x7/12	128x6	160	141	81	100	85	145x2
FPJ-B / Ø 140x90	90x95x15x3	90x100x12	90x102x7/12	128x6	160	141	91	100	85	145x2
FPJ-B / Ø 140x100	100x105x15x3	100x120x12	100x112x7/12	128x6	160	141	101	100	85	145x2
FPJ-B / Ø 150x80	80x85x15x3	80x90x12	80x92x7/12	138x6	170	151	81	100	85	155x2
FPJ-B / Ø 150x90	90x95x15x3	90x100x12	90x102x7/12	138x6	170	151	91	100	85	155x2
FPJ-B / Ø 150x100	100x105x15x3	100x120x12	100x112x7/12	138x6	170	151	101	100	85	155x2
FPJ-B / Ø 160x80	80x85x15x3	80x90x12	80x92x7/12	148x6	180	161	81	100	85	165x2
FPJ-B / Ø 160x90	90x95x15x3	90x100x12	90x102x7/12	148x6	180	161	91	100	85	165x2
FPJ-B / Ø 160x100	100x105x15x3	100x120x12	100x112x7/12	148x6	180	161	101	100	85	165x2



STEEL PISTON BASIC TYPE

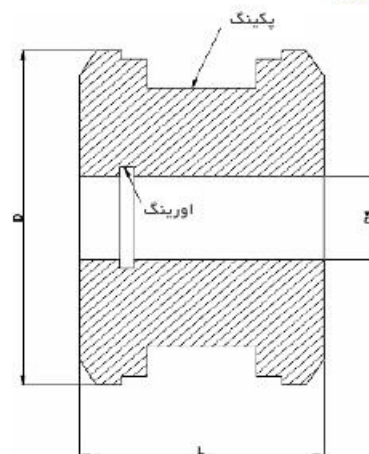
پیستون بدون رزوه چدنی

سایز	پکینگ	اورینگ	D	D1	L
FPI-P / Ø 32x15	32x24x15.5x3,10	—	32	15	32
FPI-P / Ø 35x16	35x25x16.4x6,35	16x3	35	16	40
FPI-P / Ø 40x16	40x32x15.5x3,20	16x3	40	16	40
FPI-P / Ø 40x20	40x32x15.5x3,20	20x3	40	20	40
FPI-P / Ø 45x20	45x35x16.4x6,35	20x3	45	20	40
FPI-P / Ø 50x16	50x38x20.5x4,20	16x3	50	16	40
FPI-P / Ø 50x20	50x38x20.5x4,20	20x3	50	20	40
FPI-P / Ø 50x27	50x38x20.5x4,20	27x3	50	27	40
FPI-P / Ø 55x20	55x39x20.5x3,10	20x3	55	20	40
FPI-P / Ø 60x20	60x48x20.5x4,20	20x3	60	20	40
FPI-P / Ø 63x25	63x51x20.5x4,20	25x3	63	25	40
FPI-P / Ø 63x30	63x51x20.5x4,20	30x3	63	30	40
FPI-P / Ø 65x25	65x49x20.5x4,20	25x3	65	25	40
FPI-P / Ø 70x25	70x54x20.5x3,10	25x3	70	25	40
FPI-P / Ø 70x30	70x54x20.5x3,10	30x3	70	30	40
FPI-P / Ø 75x32	75x55x22.4x6,35	32x3	75	32	50
FPI-P / Ø 80x30	80x66x22.4x5,20	30x3	80	30	50
FPI-P / Ø 85x32	85x65x22.4x6,35	32x3	85	32	50
FPI-P / Ø 90x30	90x76x22.4x5,20	30x3	90	30	50
FPI-P / Ø 100x33	100x86x22.4x5,20	33x3	100	33	50



Foolad Pakhsh Jahan

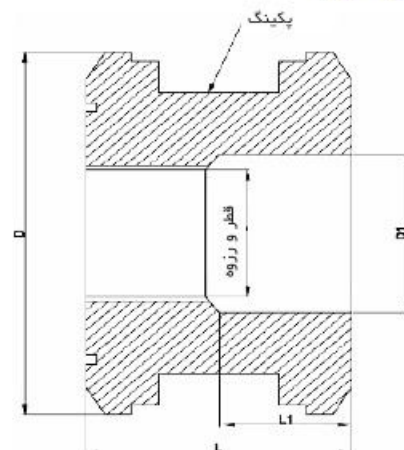
فولادپاکش جهان



STEEL PISTON BASIC TYPE

پیستون بدون رزوه چدنی

سایز	پکینگ	اورینگ	D	D1	L
FPI-P / ϕ 100x40	100x86x22,4x5,20	40x4	100	40	50
FPI-P / ϕ 110x40	110x96x22,4x5,20	40x4	110	40	50
FPI-P / ϕ 115x40	115x101x22,4x5,20	40x4	115	40	50
FPI-P / ϕ 120x40	120x106x22,4x5,20	40x4	120	40	50
FPI-P / ϕ 125x40	125x103x26,5x5,10	40x4	125	40	50
FPI-P / ϕ 130x40	130x105x25,4x6,35	40x4	130	40	60
FPI-P / ϕ 140x40	140x123x26,5x7,20	40x4	140	40	60
FPI-P / ϕ 150x40	150x125x25,4x6,35	40x4	150	40	60
FPI-P / ϕ 160x50	160x143x26,5x7,20	50x4	160	50	60
FPI-P / ϕ 170x50	170x145x25,4x12,70	50x4	170	50	65
FPI-P / ϕ 180x50	180x163x26,5x7,20	50x4	180	50	60
FPI-P / ϕ 190x50	190x165x25,4x12,7	50x4	190	50	65
FPI-P / ϕ 200x55	200x180x31,5x9,20	55x4	200	55	65
FPI-P / ϕ 220x70	220x190x35,4x6,35	70x4	220	70	70



STEEL PISTON WITH NUT

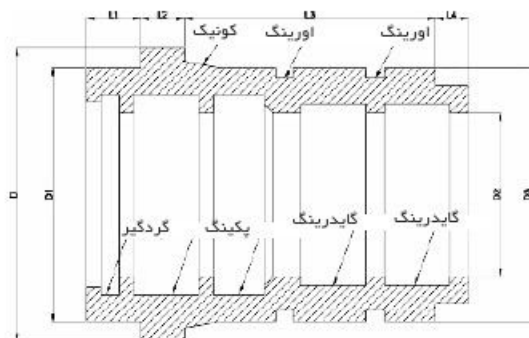
پیستون رزوه دار چدنی

سایز	پکینگ	D	D1	L	L1	قطر و رزوه
FPI-PV / Ø -40	40x32x15,5x3,20	40	20	40	20	16x1,5
FPI-PV / Ø -45	45x35x14,6x6,35	45	20	40	20	16x1,5
FPI-PV / Ø -50	50x38x20,5x4,20	50	25	40	20	22x1,5
FPI-PV / Ø -55	55x39x20,5x3,10	55	25	40	20	22x1,5
FPI-PV / Ø -60	60x48x20,5x4,20	60	30	40	20	26x1,5
FPI-PV / Ø -63	63x51x20,5x4,20	63	30	40	20	26x1,5
FPI-PV / Ø -65	65x49x20,5x4,20	65	30	40	20	26x1,5
FPI-PV / Ø -70	70x54x20,5x3,10	70	30	40	20	26x1,5
FPI-PV / Ø -75	75x55x22,4x6,35	75	30	50	25	26x1,5
FPI-PV / Ø -80	80x66x22,4x5,20	80	35	50	25	30x2
FPI-PV / Ø -85	85x65x22,4x6,35	85	40	50	25	35x2
FPI-PV / Ø -90	90x76x22,4x5,20	90	40	50	25	35x2
FPI-PV / Ø -100	100x86x22,4x5,20	100	45	50	25	40x2
FPI-PV / Ø -110	110x96x22,4x5,20	110	45	50	25	40x2
FPI-PV / Ø -115	115x101x22,4x5,20	115	45	50	25	40x2
FPI-PV / Ø -120	120x106x22,4x5,20	120	50	50	25	45x2
FPI-PV / Ø -125	125x103x26,5x5,10	125	50	60	30	45x2
FPI-PV / Ø -130	130x105x25,4x6,35	130	55	60	30	50x2
FPI-PV / Ø -140	140x123x26,5x7,20	140	60	60	30	55x2
FPI-PV / Ø -150	150x125x25,4x6,35	150	65	60	30	60x2
FPI-PV / Ø -160	160x143x26,5x7,20	160	65	60	30	60x2
FPI-PV / Ø -170	170x145x25,4x12,70	170	70	65	30	65x2
FPI-PV / Ø -180	180x163x26,5x7,20	180	75	60	30	70x2
FPI-PV / Ø -190	190x165x22,4x12,7	190	80	65	30	75x2
FPI-PV / Ø -200	200x180x31,5x9,20	200	80	65	30	75x2
FPI-PV / Ø -220	220x190x35,4x6,35	220	90	70	30	85x2



Foolad Pakhsh Jahan

فولاد پخش جهان



MOBILE CRANE VEHICLES OVER THE ROOT CAPSI

درپوش گلوبه ای

درپوش جگ	گاید رینگ	پکینگ	گریزگیر	اورینگ	D	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
FPI-RK / Ø-63x40	40x45x15-3	40x50x10	40x48x5/7	58x3,5	71	60	41	63	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-63x45	45x50x15-3	45x55x10	45x55x5/7	58x3,5	71	60	46	63	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-70x40	40x45x15-3	40x50x10	40x48x5/7	63x4	81	70	41	70	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-70x45	45x50x15-3	45x55x10	45x55x5/7	63x4	81	70	46	70	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-70x50	50x55x15-3	50x60x10	50x60x5/7	63x4	81	70	51	70	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-80x50	50x55x15-3	50x60x10	50x60x5/7	73x4	91	80	51	80	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-80x55	55x60x15-3	55x65x10	55x65x5/7	73x4	91	80	56	80	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-90x50	50x55x15-3	50x60x10	50x60x5/7	83x4	101	85	51	90	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-90x55	55x60x15-3	55x65x10	55x65x5/7	83x4	101	85	56	90	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-90x60	60x65x15-3	60x70x10	60x70x5/7	83x4	101	85	61	90	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-90x65	65x70x15-3	65x75x10	65x75x5/7	83x4	101	85	66	90	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-100x60	60x65x15-3	60x70x10	60x70x5/7	93x4	111	90	61	100	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-100x65	65x70x15-3	65x75x10	65x75x5/7	93x4	111	90	66	100	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-110x55	55x60x15-3	55x65x10	55x65x5/7	103x4	125	100	56	110	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-110x60	60x65x15-3	60x70x10	60x70x5/7	103x4	125	100	61	110	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-110x70	70x75x15-3	70x80x12	70x80x5/7	103x4	125	100	71	110	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-115x70	70x75x15-3	70x80x12	70x80x5/7	108x4	125	105	71	115	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-115x80	80x85x15-3	80x90x12	80x92x7/12	108x4	125	105	81	115	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-120x60	60x65x15-3	60x70x10	60x70x5/7	113x4	135	110	61	120	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-120x70	70x75x15-3	70x80x12	70x80x5/7	113x4	135	110	71	120	15	12	68	10
FPI-RK / Ø-120x80	80x85x15-3	80x90x12	80x92x7/12	113x4	135	110	81	120	15	12	68	10