

شرکت فولاد فام در سال ۱۳۶۲ با هدف تولید قالب های صنعتی و قطعات فلزی در کیلومتر ۲۰ جاده کرج - قزوین، در نزدیکی شهر هشتگرد تاسیس گردید و فعالیت خود را با ساخت قطعات خودرو رنو ۵ آغاز نمود. دفتر مرکزی فولاد فام در یکی از مناطق تجاری شهر تهران جهت تمرکز بر فعالیت های مالی و اداری، تحقیق و توسعه، فروش و بازرگانی در سال ۱۳۶۶ آغاز به کار نمود. پس از توسعه موفق قطعات متنوع، پرتیراژ و پیچیده با استفاده از قالب های پروگرسیو و مولتی فرمینگ و با پشتیبانی دانش فنی و قالب سازی، در سال ۱۳۷۵ دومین کارخانه شرکت فولاد فام در شهرک صنعتی شمس آباد، واقع در کیلومتر ۳۵ اتوبان تهران - قم با هدف تمرکز بر مجموعه سازی و افزایش ظرفیت های تولیدی به بهره برداری رسید. گسترش تولید قطعات متنوع در این شرکت با تلاش و جدیت تداوم یافت تا جایی که با کسب دانش مورد نیاز در تولید بست و خار مهره، موفق به تولید انواع خار و خار مهره در سال ۱۳۸۱ و تولید انواع بست های شلنگ و بست های شاخکدار برای صنعت خودرو در سال ۱۳۸۲ گردید.

Foulad Fam Co is one of the leading manufacturers of metal parts in Iran which was founded in 1983 in the 20th Km of Karaj-Qazvin Highway, near Hashtgerd with the aim of producing industrial molds and metal parts, and initially started its activity by producing the required metal parts of Renault 5 automobile. The head office was launched in 1987 in the center of Tehran with the purpose of expanding the business, included different departments: Financial and Administrative, Research and Development, Purchasing and Sales. Having an experienced and educated team and sophisticated mold making know-how, made Foulad Fam Co pioneer in progressive and multi-forming molds, which empowered us to produce a wide variety range of complicated metal parts in massive amount. The 2nd plant was launched in 1996 in Shamsabad Industrial Zone, located in the 35th Km of Tehran-Qom Highway, with the aim of increasing the production capacity and producing assembled parts for the new markets. In order to expand the business, Foulad Fam Co. has achieved the knowledge of producing Fasteners in 2002 and Clamps in 2003, which enabled us to design and develop different range of Hose Clamps and Spring Steel Fasteners specifically for automotive industry.

تاریخچه

History



Products:

- Spring Steel Fasteners & Speed Nuts
- Hose Clamps, V Clamps and Clips
- Stamping Parts
- Automotive Components
- Dies

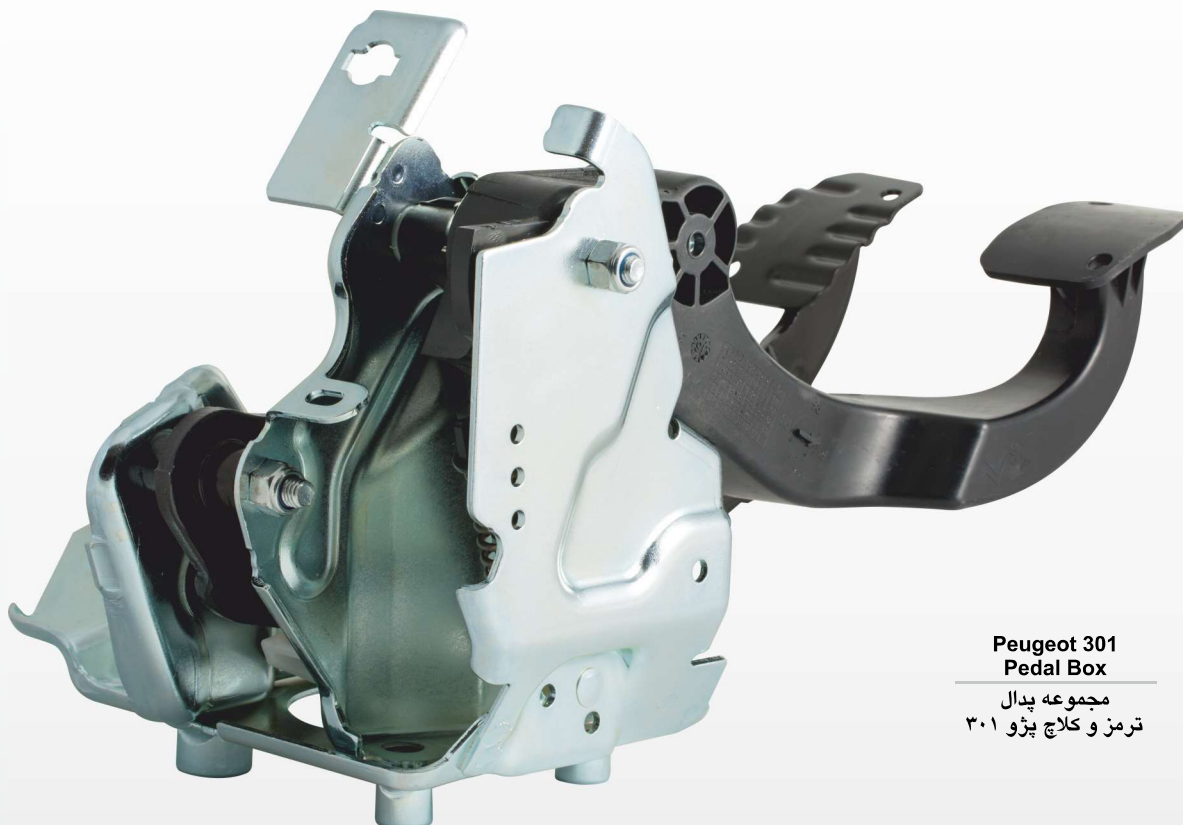
محصولات:

- انواع خارهای فنری و خارمهره
- انواع بست های شلنگ و اگزوز
- قطعات پرس
- مجموعه های خودرو
- قالبهای صنعتی

www.fouladfam.com

Manufacturer of metal parts & components

شرکت فولاد فام تولید کننده قطعات و مجموعه های فلزی



**Peugeot 301
Pedal Box**

مجموعه پدال
ترمز و کلاچ پژو ۳۰۱



مجموعه پدالها

Pedal Box



**Peugeot 405
Pedal Box**

مجموعه پدال
ترمز و کلاچ پژو ۴۰۵



**Pride
Pedal Box**

مجموعه پدال
ترمز و کلاچ پراید

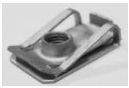
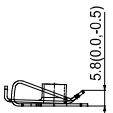
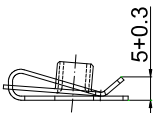
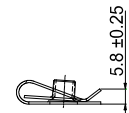
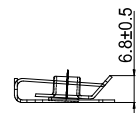
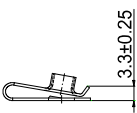
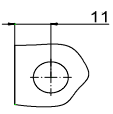
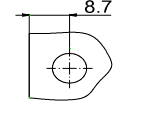
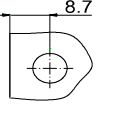
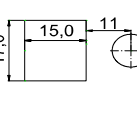
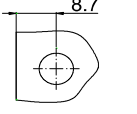
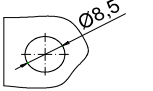
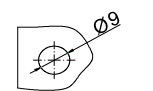
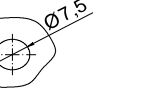
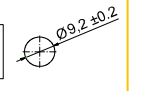
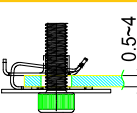
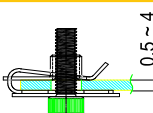
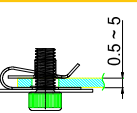
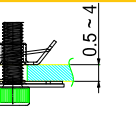
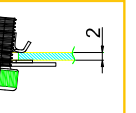
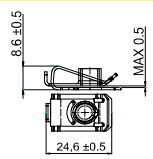
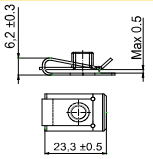
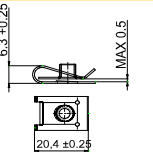
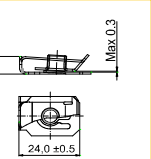
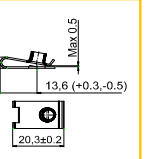


**Peugeot 206
Pedal Box**

مجموعه پدال
ترمز و کلاچ پژو ۲۰۶



مجموعه خارها Chimney (Lug) Nut

Picture					
Part No.	3220000	3225000	3226000	3251000	3252000
Ref. No.	9628396680	7903046076	9609941180	9620243480	7903046039
Material	CK 45 ~ 75	CK 45 ~ 75	CK 60	CK 45 ~ 75	CK 60 ~ 67
Thickness (mm)	0.8 ±0.05	0.8 ±0.05	0.6 ±0.05	0.8 ±0.05	0.6 ±0.05
Hardness (HV)	392 ~ 484	400 ~ 470	450 ~ 520	372 ~ 434	450 ~ 520
Coating.	GEOMET 500 A	GEOMET 500B	GEOMET 500 A	GEOMET 500 A	GEOMET 500 A
Environment Corrosion Resistance (hr)	500	1000	500	500	500
Coating thickness (μm)	6	9	6	6	6
Screw Size	M6*1	M6*1	M5*0.8	M6*1	M5*0.8
Width (mm)	15 ±0.3	15.5±0.7	14 ±0.25	17-0.5	12 (+0.3,-0.2)
Mounting Flap Dimension (mm)					
Mounting Hole Dimension (mm)					
Mounting Hole Diameter (mm)					
Mounting Plate Thickness (mm)					
Tightening Torque (Nm)	8 ±25%	8 ±25%	4 ±25%	8 ±25%	4 ±25%
Dimensions					

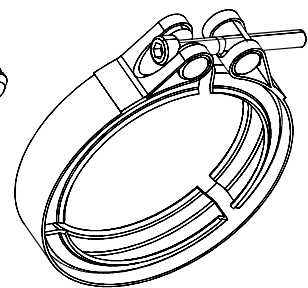
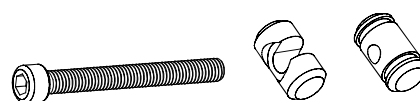
www.fouladfam.com

Manufacturer of metal parts & components

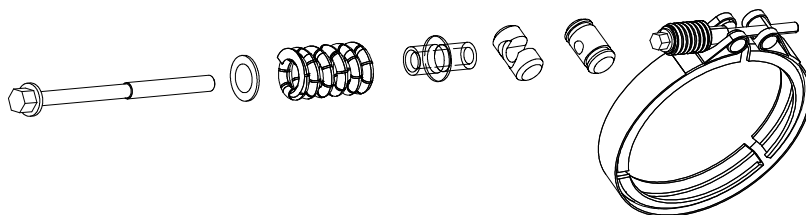
شرکت فولاد فام تولید کننده قطعات و مجموعه های فلزی



بست های اکزوز V-Band and V-Profile Clamps



- 1 Cover Band**
- optimum distribution of clamping forces
- 2 Closure**
- When the closure bolt is tightend, the spring exers an axial force to avoide of loosing it for a long
- 3 3 profile segments**
- ease of assembly



www.fouladfam.com

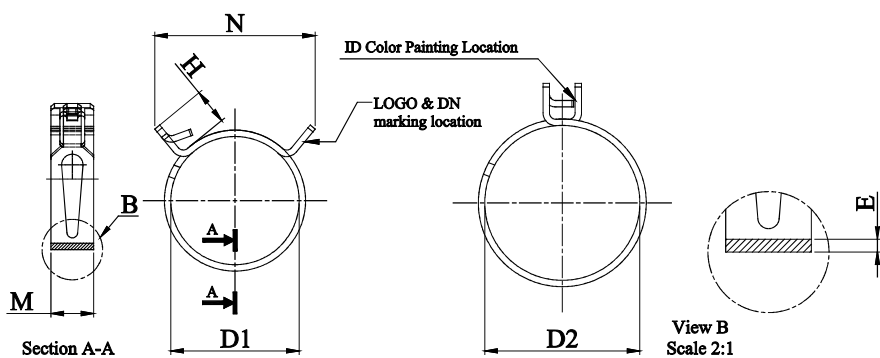
Manufacturer of metal parts & components

شرکت فولاد فام تولید کننده قطعات و مجموعه های فلزی



بست های شاخک دار Heavy – Duty Spring - Band Clip

Information	Part No.	Nom. DN (mm)	Max ØD1 (mm)	Min ØD2 (mm)	E +0.2 (mm)	H ± 1 (mm)	N ± 1.5 (mm)	M ± 0.1 (mm)	ID COLOR (mm)	Material	Hardness	Coating	Corrosion resistance
It is especially recommended for application where temperature can vary from -40°C to +120°C. The design of this clamp means that it can maintain the same radial force despite these changes in temperature. It is fast and easy to mount and is also reusable. بطور ویژه پیشنهاد می شود این بست در مناطقی که دما از -۴۰ درجه سانتیگراد تا +۱۲۰ درجه سانتیگراد متغییر است، مورد استفاده قرار گیرد. طراحی این بست بگونه ای است که در شرایط تغییر دمایی، همواره نیروی شعاعی ثابت خود را حفظ می کند. بطور آسان و سریع نصب می شود و قابلیت استفاده مجدد را دارد.	3450000	17	15.2	18.5	1.0	9	34	12	GREEN	CK 75	510 ~ 570 HV	GEOMET 500 B	1000 hrs
	3451000	22	19	24.5	1.3	8	38	12	GREY				
	3269000	23	21.0	24.5	1.3	10	32	12	BLUE				
	3270000	25	23.0	27.0	1.5	10	35	12	BLACK				
	3271000	27	25.0	29.0	1.5	10	39	12	GREEN				
	3272000	29	27.0	31.5	1.8	10	35	12	BLACK				
	3467000	32	29.5	34.5	1.8	8	42	12	BROWN				
	3273000	40	35.5	42.0	2.2	11	45	12	GREY				
	3332000	41	36.0	43.0	2.0	11	45	15	GREEN				



E : Band thickness
M : Band width
D1 : Diameter at hose clip delivery
D2 : Diameter at maximum opening of hose clip without creation of irreversible deformation
DN : Identification number of hose clip . (Nominal diameter)
Endure pressure in the test condition : 5 bar

www.fouladfam.com

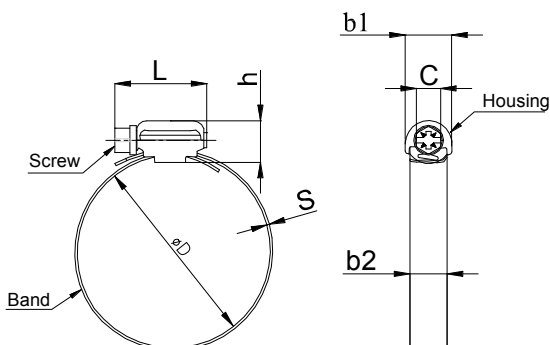
Manufacturer of metal parts & components

شرکت فولاد فام تولید کننده قطعات و مجموعه های فلزی



بست های پیچی تیپ A Type A- Band Worm Drive Hose Clips

Information	Part type	Nominal Diameter mm	Ø D +3.0 mm	L ±1 mm	h +0.05 -0.1 mm	b1 ±0.1 mm	b2 ±0.1 mm	S ±0.065 mm	C -0.1 mm	Tightening Torque Nm	Max Torque Nm
Thanks to the exclusive design of the housing, Foulad Fam's Hose Clip has excellent performance as well as tight fastening. The extended band to protect the hose from damage caused by extrusion with a cross head mounting screw for easy installation. در نتیجه طراحی منحصر بفرد محفظه ، بست پیچی شرکت فولاد فام ، در فشردن ترین حالت نیز عملکرد بسیار خوبی دارد . پهنای باند این تیپ از بست ها بگونه ای طراحی شده است که از آسیب های وارده بر شیلنگ بدلیل هرگونه زائده و بیرون زدگی محافظت می نماید . همچنین جهت سهولت مونتاژ ، کلگی پیچ بست ها با قابلیت کاربرد آچار بوکس در نظر گرفته شده است .	Type A	8-13	13	21	9.9	11	8.5	0.6	6	2.5 ± %10	4
	Type A	10-16	16	21	9.9	11	8.5	0.6	6	2.5 ± %10	4
	Type A	13-19	19	21	9.9	11	8.5	0.6	6	2.5 ± %10	4
	Type A	16-23	23	21	9.9	11	8.5	0.6	6	2.5 ± %10	4
	Type A	18-25	25	21	9.9	11	8.5	0.6	6	2.5 ± %10	4



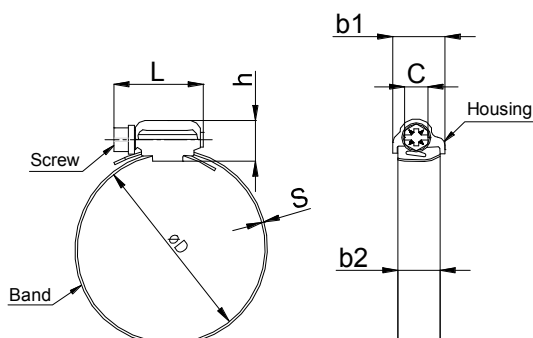
Clamping Band & Retainer Material: 1.0330 (ST12)
Screw Material: According to steel quality class 6.8
Installation Speed: Max 350 rpm
Screw Coating: Galvanized according to Z10DFB
Durability Test: According to PSA B212510

www.fouladfam.com



بست های پیچی تیپ B Type B -Band Worm Drive Hose Clips

Information	Part type	Nominal Diameter mm	Ø D +3.0 mm	L ±1 mm	h +0.05 -0.1 mm	b1 ±0.1 mm	b2 ±0.1 mm	S ±0.065 mm	C -0.1 mm	Tightening Torque Nm	max Torque Nm
Thanks to the exclusive design of the housing, Foulad Fam's Hose Clip has excellent performance as well as tight fastening. The extended band to protect the hose from damage caused by extrusion with a cross head mounting screw for easy installation. در نتیجه طراحی منحصر بفرد محافظه، بست پیچی شرکت فولاد فام، در فشرده ترین حالت نیز عملکرد بسیار خوبی دارد. پهنای باند این تیپ از بست ها بگونه ای طراحی شده است که از آسیب های وارده بر شیلنگ بدلیل هرگونه زائده و بیرون زدگی محافظت می نماید. همچنین جهت سهولت مونتاژ، کلکی پیچ بست ها با قابلیت کاربرد آچار بوکس در نظر گرفته شده است.	Type B	19 – 26	26	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10
	Type B	20-30	30	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10
	Type B	22-36	36	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10
	Type B	25-42	42	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10
	Type B	28-48	48	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10
	Type B	32-51	51	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10
	Type B	38-58	58	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10
	Type B	44-64	64	30	13.2	17.5	14	0.8	8.0	8	Min 10



Clamping Band & Retainer Material: 1.0330 (ST12)
Screw Material: According to steel quality class 6.8
Installation Speed: Max 350 rpm
Screw Coating: Galvanized according to Z10DFB
Durability Test: According to PSA B212510

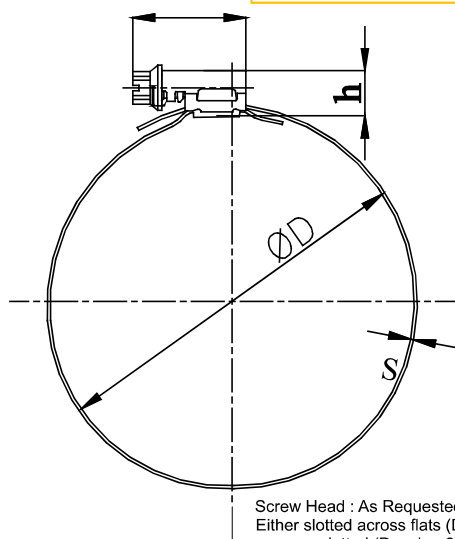
www.fouladfam.com



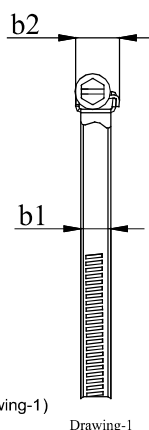
بست های پیچی تیپ C Type C - Band Worm Drive Hose Clips



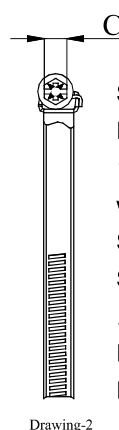
Information	Part No.	Nominal Dia. (mm)	ØD +3.0 (mm)	L ±1.5 (mm)	h ±0.05 (mm)	b1 ±0.1 (mm)	b2 ±0.2 (mm)	S +0.05 -0.03 (mm)	C (mm)	Tightening Torque Nm	Max Torque Nm
Thanks to the exclusive design of the housing, Foulad Fam's Hose Clip has excellent performance as well as tight fastening. The cold-formed stamped band thread, smooth inner band, bevelled edges prevent any provable damage to the hose. در نتیجه طراحی منحصر بفرد محفظه بست پیچی شرکت فولاد فام، در فشارده ترین حالت نیز عملکرد بسیار خوبی دارد. دندانه های روی باند که بصورت سرد در قالب فرم داده شده اند، با سطح صاف داخل بست به همراه لبه های خم شده باند، از آسیب رسیدن به شیلنگ جلوگیری می کند.	3245000	11 - 19	19	24	10	9.2	13	0.7	6.8 to 7	3.0±%25	4.7
	3246000	16 - 27	27	24							
	3247000	20 - 32	32	24							
	3463000	23 - 35	35	24							
	3316000	25 - 40	40	26							
	3248000	30 - 45	45	26							
	3354000	32 - 50	50	26							
	3250000	50 - 70	70	26							
	3249000	60 - 80	80	26							
	3330000	80 - 100	100	26							



Screw Head : As Requested
Either slotted across flats (Drawing-1)
or cross-slotted (Drawing-2)



Drawing-1



Drawing-2

Standard Norm: PSA B212510

Band & Housing Material:

1.4016 [(X6 Cr 17) Stainless Steel]
which is equal to Z8Cr17 PSA B531720

Screw Material: Steel Quality Class 6.8

Screw Coating: GEOMET 500

A-PSA B153312

Fastening Speed Limit: 300-500 rpm

Destruction Torque of Clip: 4~7N.m

www.fouladfam.com

Manufacturer of metal parts & components

شرکت فولاد فام تولید کننده قطعات و مجموعه های فلزی



قطعات پرسی

Stamping Parts

www.fouladfam.com

Manufacturer of metal parts & components

شرکت فولاد فام تولید کننده قطعات و مجموعه های فلزی



Manufacturer of metal parts & components

شرکت فولاد فام تولید کننده قطعات و مجموعه های فلزی

