

弹簧钢/SPRING STEEL/스프링강/ THÉP ĐÀN HỒI

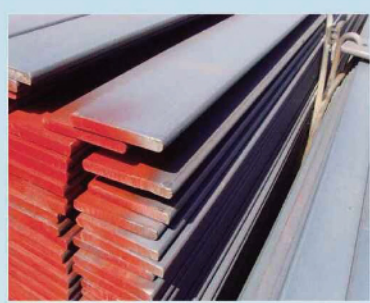
由于最先国外客户对弹簧扁钢的稳定需求,我公司整合钢坯原料资源优价批量开发生产, 长期与国内对质量与交期有保证的钢厂定点采购与加工生产,严格原料和生产质量、同时对常规尺寸做一定比例的库存, 从而满足每位用户从最少1吨到大批量的需求! 目前我们公司开发出来的弹簧扁钢系列已批量用于汽车配件、汽车制造、五金刀具、链条制造以及其他机械制造行业。目前我公司可以供应弹簧钢尺寸规格如下:

In order to meet the stable demand of spring flat bars from foreign customers, our company has been integrated material resources of billet in competitive price and produce in large amount. We have long-time cooperation with domestic steel mills which guaranteed quality and delivery time. Meanwhile, we ourselves are strict on raw material and quality. We usually stock with regular dimensions for meet the customers' demands on min 1T. At present, the spring flat bars has been widely used on auto fittings, auto manufacturing, hardware tools, chain manufacturing and other machinery manufacturing industry. At present, the dimensions of spring flat bars that our company is able to supply are as follows:

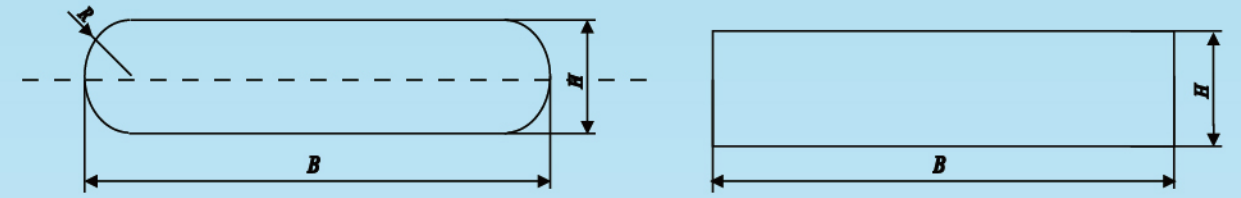
스프링강평철은 최초 국외 고객님의 안정적인 수요로 인해 저렴한 가격의 빌렛 원재료로 대량 개발 및 생산을 했습니다,장기적인 국내의 품질 및 납기를 잘 지키는 지정된 공장에서 구매와 가공생산을 해왔습니다.원료와 생산품질에 대해 엄격하게 관리해온 동시에 매 고객이 적어도 1ton에서 대량 구매를 만족시키기 위해 자주 쓰이는 사이즈는 미리 생산하여 재고를 두고 있습니다.기존 우리가 개발해 나온 스프링강평철 종류는 자동차부품,자동차제조,금속공구,체인제조 및 기타 기계제조업에 대량적으로 사용하구 있습니다,현재 우리회사 스프링강은 다음과 같은 사이즈를 제공할수 있습니다.

Để đáp ứng nhu cầu ổn định về các loại thép cuộn từ khách hàng ngoại quốc. Công ty của chúng tôi đã tích hợp các loại nhiên liệu từ phối thép về giá cả và sản phẩm cạnh tranh với số lượng lớn. Công ty chúng tôi đã hợp tác với các nhà máy thép trong nước trong thời gian dài để đảm bảo chất lượng và thời gian vận chuyển, đồng thời chúng tôi đảm bảo chặt chẽ nghiê m ngặt về nguyê n liệu và chất lượng sản phẩm. Như đã nê u trê n, Các loại sản phẩm về thép cuộn cũng đã được sử dụng để lắp đặt phụ t ù ng trê n ô tô, các cơ sở sản xuất ô tô và các c ác cơ sở sản xuất công nghiệp kh ác. Các k í ch thước của thép cuộn sẽ được công ty ch ú ng tôi cung cấp như sau:

弹簧扁钢(Thép thanh dãn hồi):厚度\Thickness\두께/ độ dày :5mm-30mm;
宽度\Width\폭/ chiều rộng: 40mm-200mm;
弹簧盘条\SPRING WIRE\스프링강와이어/Thép sợi dãn hồi: Φ0.9mm-Φ25mm;
弹簧圆钢\ROUND BAR\스프링강환봉/Thép tròn dãn hồi: Φ6mm-Φ250mm;
弹簧中板\PLATE\스프링강평판/Thép tấm dãn hồi: 厚度(độ dày): 8mm-40mm;
宽度(chiều rộng) 1250-2000MM。
弹簧异型材(Thép dịnh ì nh dãn hồi)\SPRING PROFILES\스프링강이형재:/
在150mm以内/이하150mm이내/trong khoảng 150 mm



弹簧扁钢/SPRING FLAT STEEL/스프링강평철/ Thép Thanh Đàn Hồi



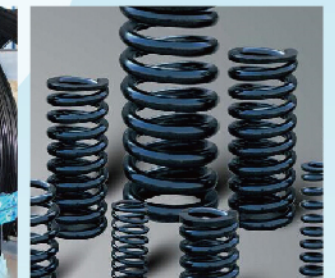
圆角弹簧扁钢
(Thép thanh dẹt đầu tròn)

直角弹簧扁钢
(Thép thanh dẹt đầu thẳng)

B-宽度; H-高度; R=1/2H
B-chiều rộng; H-chiều cao; R=1/2H

一 尺寸公差:

	截面尺寸 (mm)	允许偏差 宽度≤50	截面尺寸 (mm)	允许偏差 宽度>50-60	截面尺寸 (mm)	允许偏差 宽度>60-70		
厚度	6-8	±0.15	6-7	±0.15	6-7	±0.18		
	>8-12	±0.18	>7-9	±0.18	>7-12	±0.20		
	>12-20	±0.20	>9-20	±0.20	>12-20	±0.25		
	>20-30	±0.20	>20-30	±0.25	>20-30	±0.30		
	>30	—	>30	—	>30	±0.30		
宽度	≤50	±0.55	>50-60	±0.60	>60-70	±0.75		
	截面尺寸 (mm)	允许偏差 宽度>70-80	截面尺寸 (mm)	允许偏差 宽度>80-90	截面尺寸 (mm)	允许偏差 宽度>90-100	截面尺寸 (mm)	允许偏差 宽度>100
厚度	7-12	±0.20	7-12	±0.20	7-12	±0.20	8-10	±0.20
	>12-20	±0.25	>12-20	±0.25	>12-20	±0.25	>10-12	±0.25
	>20-30	±0.30	>20-30	±0.30	>20-30	±0.30	>12-20	±0.30
	>30	±0.35	>30	±0.35	>30	±0.35	>20-30	±0.35
	>70-80	±0.80	>80-90	±0.80	>90-100	±0.80	>100	±1.0



二 级别对照与化学成分/Grade Comparison And Chemical Composition:

中国 GB	ASTM	JIS	EN	C	Si	Mn	Cr	V	P	S	HB
65Mn	1566	S65C	C60E	0.62-0.70	0.17-0.37	0.90-1.20	≤0.25		0.035	0.035	302
60Si2Mn	9260	SUP7	61SiCr7	0.56-0.64	1.50-2.00	0.70-1.0	≤0.35		0.025	0.025	321
60Si2MnA	9260	SUP7	61SiCr7	0.56-0.64	1.60-2.00	0.70-1.0	≤0.35		0.025	0.025	321
55CrMnA	5155	SUP9	55Cr3	0.52-0.60	0.17-0.35	0.65-0.95	0.65-0.95		0.025	0.025	321
60CrMnA	5160	SUP9A	60Cr3	0.56-0.64	0.17-0.37	0.70-1.00	0.70-1.00		0.025	0.025	321
50CrVA	6150	SUP10	51CrV4	0.46-0.54	0.17-0.37	0.50-0.80	0.80-1.10	0.10-0.20	0.025	0.025	321
60Si2CrA			54SiCr6	0.56-0.64	1.40-1.80	0.40-0.70	0.70-1.00		0.025	0.025	321
28MnSiB				0.24-0.32	0.60-1.2	1.2-1.6	B (0.0005-0.0035)		0.035	0.035	

同时! 由于弹簧钢的硬度太高而难于加工等因素! 为此! 我们公司提供弹簧钢/弹簧扁钢“退火+再校直”服务!
At the same time.Because of the spring steel HRC is too high to hard process.So,Our company will supply the"annealing+straightening"serve.

동시에 스프링강은 경도가 너무 높아 가공하기 힘든 원인으로 우리 회사는 스프링강/스프링평철을 열처리+교정"해드릴수있습니다.

Đồng thời, vì lý do độ cứng của thép cuộn quá lớn nên khó có thể gia công. Vì vậy, Công ty chúng tôi cung cấp loại thép đàn hồi/ thép thanh đàn hồi “ đã tôi+ cắt đầu vuông”.