

RST

www.fidarforge.com

فیدار فولاد راد
آپوتا



آذربایجان غربی، ارومیه، کیلومتر ۱۲ جاده مهاباد
شماره تماس: ۰۴۴ ۳۳۳ ۳۸ ۹۶ ۲۱ | شماره فکس: ۰۴۴ ۳۳۳ ۳۸ ۹۶ ۲۲





قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

RST

قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



فیدار فولاد راد اسپوتا

شرکت فیدار فورج اسپوتا با تکیه بر تجربه ارزشمند در صنعت فورج و بهره مندی از فناوری‌های نوین، به عنوان یکی از تأمین‌کنندگان معتبر قطعات صنعتی شناخته می‌شود. رسالت ما، ارائه راهکارهای نوآورانه برای تولید قطعات با کیفیت بالا و در خواست مشتری



FIDAR STEEL RAD SPOOTA

Fidar Forge Spoota, relying on its valuable experience in the forging industry and the use of modern technologies, is recognized as one of the reputable suppliers of industrial parts
Our mission is to provide innovative solutions for manufacturing high-quality components tailored to customer requirements



قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



قابلیت‌های تکمیلی

- ماشین‌کاری دقیق
- عملیات حرارتی
- تست‌های غیرمخرب (NDT)
- کنترل ابعادی و متالوگرافی

توانمندی‌های فیدار

- تولید قطعات از وزن ۵۰ گرم تا ۳۰ کیلوگرم
- طراحی و تولید به سفارش مشتری با تیراژ متنوع



Fidar's Capabilities

- Production of parts ranging from 50 grams to 30 kilograms
- Custom design and manufacturing based on customer specifications and various production volumes

Fidar's Capabilities

- Heat Treatment
- Precision Machining
- Non-Destructive Testing (NDT)
- Dimensional Inspection and Metallography

قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



Target Industries

- Automotive and Spare Parts
- Railway and Heavy Machinery Industries
- Mining and Steel Industries
- Trailer Axles

What Sets Us Apart

- Ability to design and manufacture complex parts based on customer requirements
- Advanced and precise quality control systems
- Commitment to short delivery timelines
- Utilization of modern and cost-effective technologies

صنایع هدف

- خودروسازی و قطعات یدکی
- صنایع ریلی و ماشین‌آلات سنگین
- صنایع معدنی و فولادی
- محورهای تریلر

آنچه ما را متمایز میکند

- توانایی طراحی و تولید قطعات پیچیده بر اساس نیاز مشتری
- سیستم‌های کنترل کیفیت دقیق و مجهز
- پایبندی به زمان‌بندی کوتاه تحویل
- استفاده از فناوری‌های نوین و اقتصادی



فرآیند کاری ما

ما یک فرآیند دقیق هشت مرحله‌ای را دنبال می‌کنیم؛ از ثبت سفارش تا تحویل نهایی، با تمرکز بر کیفیت، نوآوری و جلب رضایت کامل مشتری.



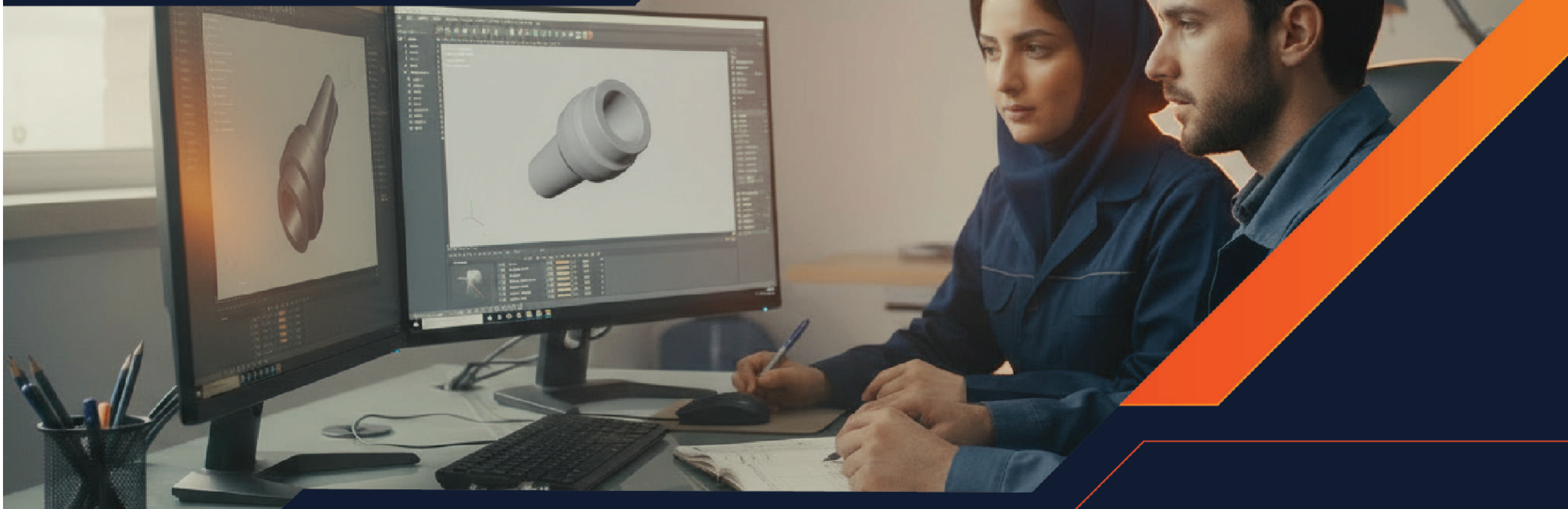
Our Work Process

We follow a precise eight-step process, from order placement to final delivery, with a strong focus on quality, innovation, and complete customer satisfaction



قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



Design and Engineering Department

The Fidar design and engineering team, composed of creative specialists in metallurgy and mechanics, utilizes CAD/CAM software and advanced simulation analyses to provide the most effective solutions for producing precise and cost-efficient components

واحد طراحی و مهندسی

تیم طراحی و مهندسی فیدار، متشکل از متخصصان خلاق در زمینه متالورژی و مکانیک، با بهره‌گیری از نرم‌افزارهای CAD/CAM و تحلیل‌های شبیه‌سازی پیشرفته، بهترین راهکارها را برای تولید قطعات دقیق و اقتصادی ارائه می‌دهند.



واحد قالب سازی

فیدار فورج اسپوتا با تکیه بر دانش مهندسی و فناوری‌های روز، در زمینه طراحی و ساخت قالب‌های تخصصی جایگاهی برجسته دارد. این واحد با استفاده از نرم‌افزارهای پیشرفته ماشین‌کاری دقیق و آزمون‌های کنترل کیفیت، قالب‌هایی بادوام بالا و دقت بی‌نظیر تولید می‌کند.



Mold Manufacturing Department

Relying on engineering expertise and cutting-edge technologies, Fidar Forge Spoota holds a leading position in the design and manufacture of specialized molds. Through the use of advanced software, precision machining, and comprehensive quality control testing, the company produces molds characterized by outstanding durability and exceptional accuracy

قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



آزمایشگاه و کنترل کیفیت

آزمایشگاه فیدار مجهز به تجهیزات پیشرفته برای آزمون‌های مکانیکی و شیمیایی است. این بخش تضمین می‌کند که هر قطعه قبل از تحویل، با استانداردهای بین‌المللی مطابقت داشته باشد.

RST

Laboratory and Quality Control Department

The Fidar Laboratory is equipped with advanced instruments for mechanical and chemical testing. This unit ensures that every component meets international standards before delivery

Testing Overview

- Tensile Test
- Metallographic
- Comprehensive Mechanical Property Test

معرفی آزمون‌ها

- تست کشش (Tensile Test)
- متالوگرافی (Metallographic)
- کلیه تست خواص مکانیکی



Quality Management System

At Fidar, we consider quality not as a slogan, but as our core commitment. The implementation of the **ISO 9001:2015** quality management system ensures that all our products are manufactured in full compliance with international standards



RST

سیستم مدیریت کیفیت

ما در فیدار، کیفیت را نه به عنوان یک شعار، بلکه به عنوان اصلی ترین تعهد خود در نظر می گیریم. پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت **ISO 9001:2015** تضمین می کند که تمامی محصولات ما مطابق با استانداردهای جهانی تولید شوند.

قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



چشم انداز آینده

ما با نگاه به آینده، بر نوآوری، توسعه فناوری‌های نوین و ارتقای مداوم کیفیت متمرکزیم.

رویکرد مشتری‌مداری

هدف ما تنها تحویل قطعه نیست، بلکه ایجاد یک شراکت پایدار برای رشد و موفقیت مشترک است.



Customer-Centric Approach

Our goal is not merely to deliver a part, but to build a lasting partnership aimed at mutual growth and success

Future Vision

With a forward-looking perspective, we are focused on innovation, the development of advanced technologies, and the continuous improvement of quality





RS0001

طبق تک سوراخ گرد محور کاسه ای تیپ 2

Brake Anchor Plate – Drum Brake Axle Type S



RS0002

سرفول دیسکی شاهنگی تیپ 2

Axle Stub – Disk Brake Axle Type S



RS0003

کاسه میل ریش

King pin Retention Plate





RS0004

میل ریش 2 اینچ

King pin 2 inch



RS0005

طبق دو سوراخ گرد محور کاسه ای تیپ 2

Brake Anchor Plate – Drum Brake Axle Type S



RS0006

طبق دیسکی چهار گوش

Disc Brake Anchor Plate – Square Type



RS0007

طبق دیسکی گرد

Disc Brake Anchor Plate – Round Type



RS0055

طبق دو سوراخ ساج بیرون گرد

Brake Anchor Plate



RS0008

طبق تک سوراخ 120 طرح B

Brake Anchor Plate – Drum Brake Axle Type B



RS0009

طبق دو سوراخ 120 طرح B

Brake Anchor Plate – Drum Brake Axle Type B



RS0010

سرفول چهارگوش کوتاه 120

Square Axle Stub – 120 Square Disk Brake Axle



RS0011

زیرفتر 120

Spring Seat 120



RS0012

روفنر 120

Spring Bracket 120



RS0013

روفنر 140

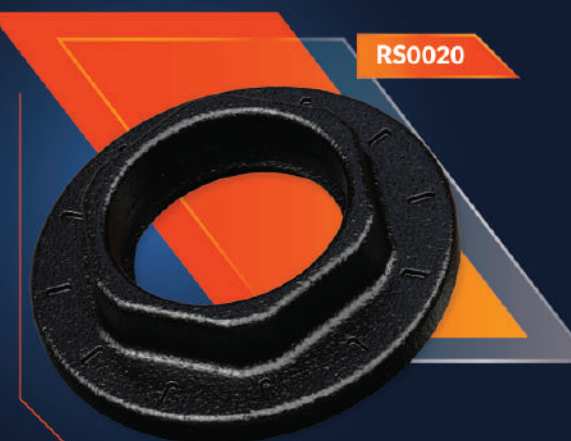
Spring Bracket 120



RS0014

دسته جغجغه

Ratchet Handle



RS0020

مهره سرفول طرح S

Top Nut - Type S



RS0021

سرفول گرد طرح B

Brake Anchor Plate - Drum Brake Axle Type B



RS0054

طبق تک سوراخ ساج بیرون گرد

Brake Anchor Plate



RS0058



قطعه جک

Jack Component

RS0066



میل ترمز راست

Brake Shaft Right

RS0016



کفه نگهدارنده چپ

Left Support Base

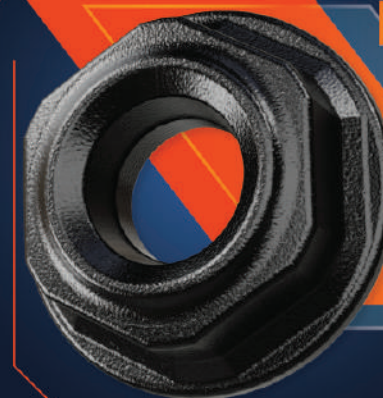
RS0015



کفه نگهدارنده راست

Right Support Base

RS0019



مهره سر فول طرح B

Full-Head Nut Type B

RS0018



بوکسل بند

Boxel Band

قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



Types of Press Machines

- Ton Mechanical Press 2500
- Ton Crank Press 1600
- Ton Screw Press 1600
- Ton Horizontal Press 500

انواع پرس ها

- پرس ۲۵۰۰ تن
- پرس ۱۶۰۰ تن پیچی
- پرس ۱۶۰۰ تن لنگ
- پرس ۵۰۰ تن افقی

Ton Crank Press 1600

- Press Capacity: 1600 Tons
- Strokes per Minute: 90 SPM
- Stroke Length: 280 mm
- Shut Height: 1000 mm
- Table Dimensions: 1250 x 1250 mm

پرس ۱۶۰۰ تن لنگ

- توان پرس: ۱۶۰۰ تن
- تعداد ضربه در دقیقه: ۹۰ ضربه
- طول ضربه: ۲۸۰ میلی متر
- ۱۰۰۰ میلی متر (Shut Height) ارتفاع بسته شدن
- ابعاد میز: ۱۲۵۰×۱۲۵۰ میلی متر





پرس ۲۵۰۰ تن VARONJH مدل TMP Voronezh K۸۵۴۴

- توان پرس: ۲۵۰۰ تن
- توان موتور اصلی: ۹۰ کیلو وات
- ابعاد کلی دستگاه: طول ۵۵۸۵ میلی متر، عرض ۳۷۵۰ میلی متر، ارتفاع ۶۸۰۰ میلی متر
- وزن تقریبی دستگاه: ۱۹۰ تن
- نوع دستگاه: پرس فورجینگ داغ (Hot Forging Press)

Ton VARONJH Press (Model TMP Voronezh K8544) 2500

- Press Capacity: 2500 Tons
- Main Motor Power: 90 kW
- Overall Dimensions: Length 5585 mm × Width 3750 mm × Height 6800 mm
- Approximate Machine Weight: 190 Tons
- Machine Type: Hot Forging Press



قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



چکش ۷۰ کیلوژول

چکش‌هایی با انرژی ضربه ۷۰ کیلوژول معمولاً در عملیات‌های بسیار سنگین مانند تخریب سازه‌های بتنی بزرگ، خرد کردن سنگ‌های عظیم و حفاری در زمین‌های سخت استفاده می‌شوند. مشخصات دقیق این چکش‌ها بسته به مدل و سازنده متفاوت است

Kilojoule Hammer 70

Hammers with an impact energy of 70 kilojoules are typically used in very heavy-duty operations, such as demolition of large concrete structures, breaking massive rocks, and drilling in hard ground conditions
The exact specifications of these hammers may vary depending on the model and manufacturer

Features

- Impact Energy: 70 kJ
- Impact Speed: Variable (depending on model)
- Weight: Variable (depending on model)
- Application: Ultra-heavy demolition, deep drilling, and breaking massive rocks
- System Type: Hydraulic or Pneumatic

ویژگی‌ها

- انرژی ضربه: ۷۰ کیلوژول
- سرعت ضربه: متغیر (بسته به مدل)
- وزن: متغیر (بسته به مدل)
- نوع کاربرد: تخریب بسیار سنگین، حفاری عمیق، خرد کردن سنگ‌های عظیم
- نوع سیستم: هیدرولیکی یا پنوماتیکی

قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



Furnaces

- kg Induction Furnace 1200
- kg Induction Furnace 600
- kg Induction Furnace 1000
- kg Induction Furnace 400

کوره‌ها

- کوره القایی ۱۲۰۰
- کوره القایی ۶۰۰
- کوره القایی ۱۰۰۰
- کوره القایی ۴۰۰

Shot Blasting Machine

A machine designed for surface cleaning of metal parts, including steel, aluminum, and copper

شات بلاست

دستگاهی برای تمیزکاری سطحی قطعات فلزی از جمله فولاد، آلومینیوم و مس است.





Quality Management System Policy

Fidar Foolad Rad Spoota operates with the mission of producing a wide range of forged components, and with a vision of utilizing skilled, creative, and knowledge-based human resources alongside advanced technologies, the company strives to be recognized as one of the leading manufacturers of forged parts in the region

Quality Management System Policy

- Commitment and responsibility of managers and employees, with unified participation toward achieving organizational goals
- Special attention to customer needs and the establishment of effective mechanisms to meet their requirements
- Adherence to professional ethics, organizational regulations, and corporate commitments
- Creativity and innovation in providing services through a teamwork-oriented approach
- Enhancement of productivity, efficiency, and effectiveness across all operational processes

خطمشی سیستم مدیریت کیفیت

شرکت فیدار فولاد راد اسپوتا با مأموریت تولید انواع قطعات فورج و با چشم‌انداز بهره‌گیری از منابع انسانی توانمند، خلاق و دانش‌مدار در کنار فناوری‌های پیشرفته، به‌عنوان یکی از برترین تولیدکننده‌ی قطعات فورج در منطقه فعالیت می‌نماید.

ارزش‌های بنیادین شرکت

- تعهد و مسئولیت‌پذیری مدیران و کارکنان و مشارکت هم‌جهت در تحقق اهداف سازمانی
- توجه ویژه به نیازهای کارفرمایان و استقرار سازوکارهای مؤثر برای برآورده ساختن آن‌ها
- پایبندی به اصول اخلاق حرفه‌ای، قوانین و تعهدات سازمانی
- خلاقیت و نوآوری در ارائه خدمات با رویکرد کار تیمی
- ارتقای بهره‌وری، کارایی و اثربخشی فرایندها



در راستای تحقق ارزش‌ها، شرکت متعهد است

- بهبود مستمر سیستم‌ها، فرایندها و خدمات را سرلوحه فعالیت‌ها قرار دهد.
- سطح دانش و تخصص سازمان را از طریق آموزش، تحقیق و توسعه ارتقا بخشد.
- سازوکارهای انگیزشی برای تقویت روحیه همکاری و جذب و پرورش سرمایه‌های انسانی توانمند ایجاد نماید.
- نظم، انضباط و تفکر سیستمی را در تمامی سطوح سازمان نهادینه سازد.
- رضایتمندی مشتریان را ارتقا داده و سهم بازارهای داخلی و صادراتی را توسعه بخشد.
- با کاهش بهای تمام‌شده و افزایش بهره‌وری، جایگاه رقابتی شرکت را تقویت کند.
- کیفیت و کمیت محصولات را به‌طور مستمر بهبود بخشد.

در همین راستا، پیاده‌سازی، نگهداری و بهبود مستمر سیستم مدیریت کیفیت ISO9001:2015 بر اساس الزامات استاندارد در دستور کار شرکت قرار دارد.

In line with the realization of its core values, the company is committed to

- Making the continuous improvement of systems, processes, and services the foundation of all activities
- Enhancing organizational knowledge and expertise through training, research, and development
- Establishing motivational mechanisms to foster teamwork and attract, develop, and retain skilled human resources
- Embedding discipline, order, and systems thinking at all levels of the organization
- Improving customer satisfaction while expanding the company's presence in domestic and international markets
- Strengthening the company's competitive position through cost reduction and productivity enhancement
- Continuously improving the quality and quantity of products

Accordingly, the implementation, maintenance, and continuous improvement of the ISO 9001:2015 Quality Management System, in accordance with the requirements of the standard, are among the company's top priorities



قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا

www.fidarforge.com



محمدرضا رستمی، مالک و بنیانگذار

ما در فیدار فورج راد اسپوتا با تکیه بر تخصص، همدلی و تلاش جمعی همکاران خود، به سوی آینده‌ای روشن گام برمی‌داریم. هدف ما ارائه محصولات با بالاترین سطح کیفیت، دقت و دوام است تا رضایت و اعتماد مشتریانمان را همواره حفظ کنیم و باور داریم موفقیت واقعی در همکاری صادقانه و تعهد به کیفیت معنا پیدا می‌کند.

Mohammadreza Rostami, Owner and Founder

At Fidar Forge Rad Spoota, we move toward a brighter future through the expertise, unity, and collective efforts of our dedicated team. Our goal is to deliver products of the highest quality, precision, and durability to ensure lasting customer satisfaction and trust. We firmly believe that true success is achieved through honest collaboration and an unwavering commitment to quality.





قدرتی برای خلق فردا، فیدار فورج اسپوتا **RST**