

# EISENBAHNKATALOG RAILWAY CATALOG



# DRAWING



# EUROPE

One-Stop Solution

**KANCA**

DESIGN • FORGE • SAFETY  
[www.kanca.com.tr](http://www.kanca.com.tr)

**Long Life!**  
**Less Service Cost!**  
**Ultimate Safety!**



**Enhancing the Value of the Railcars!**

Mit der Absicht Handwerkzeuge herzustellen, wurde KANCA in den 1960er Jahren als ein Familienunternehmen mit 20 Mitarbeitern gegründet. Nachdem es sich in kurzer Zeit durch die Qualität seiner Produkte bewährt hatte, erweiterte es sein Handwerkzeugprogramm auf hundert verschiedene Produkte. 1974 verlagerte KANCA seine Fertigung auf ein Betriebsgelände mit 15.000 m<sup>2</sup>.

Seit den 1980er Jahren hat die steigende Nachfrage der Fahrzeugindustrie dazu geführt, dass die Kapazität von KANCA erhöht wurde, um Unternehmen wie Fiat, Mercedes, Iveco, Ford und Renault beliefern zu können. Schon seit Anfang der 1990'er Jahre ist KANCA ein zuverlässiger Lieferant vorerst für die Automobilindustrie (PKW und Nutzfahrzeuge), aber auch für den Maschinenbau und die Bauindustrie. Heute gehören auch Großkunden wie VW, BMW, Bosch, Scania, Delphi zu den von KANCA im Ausland belieferten Firmen.

**Durch die enge vertikale Verknüpfung aller Produktionsstufen (Sowohl Schmiedeteil- als auch Gesenkdesign, Konstruktion, Gesenkbau, Schmiede, Wärmebehandlung und Bearbeitung) bietet KANCA auf dem kürzesten und wirtschaftlichsten Weg seinen Kunden die Möglichkeit, gewünschte Teile kundenspezifisch zu schaffen. Zeichnung oder Muster genügt. KANCA erledigt den Rest.**

2004, nach dem Bau einer neuen 29.000 m<sup>2</sup> grossen Schmiedewerk (55.000 m<sup>2</sup> Betriebsgelaende) ist KANCA an einen neuen Standort übersiedelt, wo nun zusätzliche Kapazitäten zur Verfügung stehen, die auch Pressen und andere Möglichkeiten umfassen. Als einziges Schmiedeunternehmen, das in den vergangenen Jahren in der Region eine so grosse Investition tätigen konnte, zeigt KANCA seine Entschlossenheit, seinen Kunden im Schmiedebereich eine langfristige Verlässlichkeit zu garantieren.

Neben den Schmiede- und Bearbeitungswerken mit einer jährlichen Produktionskapazität von 30.000 Tonnen bietet KANCA insbesondere auch der Automotiv und Handwerkzeugindustrie durch seine 2009 in Betrieb genommenen Halbwarmumformungsanlagen ein reiches Produktsortiment.

Die zunehmende Kapazitaet ist gestützt durch die F&E, mit der Gründung der F&E Abteilung wurden die Recherchen noch mehr beschleunigt, welche für den Kunden in den Bereichen Leichtbau, alternativ material oder Prozesse an Lösungen arbeitet. (Zb. Rostfreier Stahl, Aluminium, Titanium und Magnesium)

Der Einsatz moderner QS-Technik und die Zertifizierung nach **DIN EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 27001** und **ISO 16949:IATF** unterstützen das Ziel von Kanca, die Qualitätsanforderungen ihrer Kunden konsequent zu erfüllen. Kanca exportiert über **50%** der Schmiedeprodukte, überwiegend in die EU-Länder.

KANCA began its production of hand tools in the early 1960s as a family owned company with a workforce of 20. A short time later, as the quality of the products was well accepted by the market, the range expanded to cover a very extensive spectrum of hand tools.

A new plant of 15.000 m<sup>2</sup> was constructed and began operation in 1974 where the expanded and modernized forging line made it also possible to supply high quality forged parts to the industry.

Since the beginning of the 1980s the demand from the automotive industry has lead the way to further increase the capacity in the forged parts production and supply higher quality parts to local OEMs as Fiat, Mercedes, Iveco, Ford and Renault.

During the 1990s, KANCA has become a reliable partner and indispensable source of supply to dozens of customers in the passenger, commercial and agricultural vehicles, defense, construction and railway industries. Nowadays, even customers like VW, BMW, Bosch, Scania, Delphi, Ford, Renault, Fiat have come to rely upon the renowned quality of KANCA.

**Having all the necessary facilities such as part and tool design, production, forging, heat treatment and machining under the same roof has proven KANCA to be a single point of supply.**

KANCA began its production in 2004, finishing the construction of a brand new 55,000 m<sup>2</sup> forging plant of that 29.000 m<sup>2</sup> closed, Kanca moved to a new location, where it is now ready to supply additional capacity including presses and further possibilities. Being the only forging company that has succeeded such a big investment in the region in the past years, Kanca shows its intention of long term reliability to its customers demanding forgings.

On top of a capacity of 30.000 tons/year drop forging and machining, new production lines of warm forming has started in 2009. For both automotive and hand tools parts, we can now offer an even wider range of products.

The increased capacity is backed by the R&D activities, which have been accelerated by the introduction of an R&D centre, working on solutions to customers in the areas of light weight, alternative materials and processes. (ie: stainless steel, aluminium, titanium, magnesium)

Through modern Q-A techniques and the certifications according to

**DIN EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 27001** and **ISO 16949:IATF** Kanca ensures improved service and increased attention to the customers exact requirements. Over 50% of the forging parts are now exported, predominantly to EU countries.

# Railcar Safety is Now Secured by Kanca Forgings



## Eisenbahnprodukte

Die Schiene ist nach wie vor eines der umweltfreundlichsten Verkehrsträger und verursacht deutlich weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen. In Europa wird einer von fünf Kilometern Güterverkehr auf der Schiene abgewickelt und entwickelt. Der weltweite Eisenbahnsektor entwickelt sich zu einem Markt von 200 Milliarden Euro.

2009 haben wir begonnen, Eisenbahnteile an die wichtigsten Unternehmen des Geschäfts wie Deutsche Bahn, TCDD, Bombardier, SNCB und viele andere zu liefern. Durch kontinuierliche Investitionen und Diversifizierung in das Produktportfolio wurden wir zu einem Hauptlieferanten bestimmter Teile wie Zughaken und Schraubkupplungen. Durch die Implementierung unserer 55-jährigen Erfahrung, Technologie und Automatisierung in unseren Geschäftsbereich Eisenbahn erhalten unsere Kunden den Komfort zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte, die nach HPQ, Q1 und bei Bedarf nach anderen zertifiziert sind.

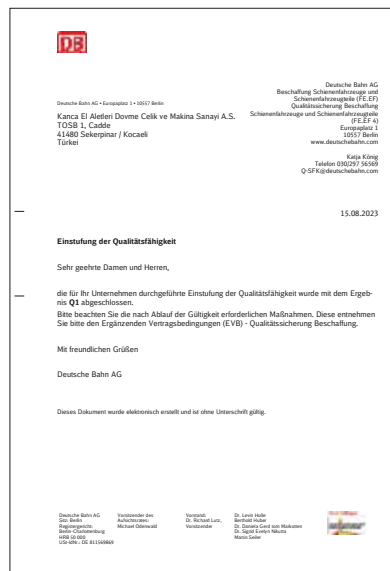
In den folgenden Zeilen werfen Sie bitte einen Blick auf unsere Produkte bei Eisenbahnen und kontaktieren Sie uns für jede Anfrage oder Information.

## Railway products

Railway is still one of the most green modes of transport, generating significantly less CO<sub>2</sub> emissions. In Europe, one out of five km of freight transport is done by railway and has been developing. Global railway sector is becoming a market of 200 billion EUR.

2009, we began supplying railway parts to the major companies in the business as Deutsche Bahn, TCDD, Bombardier, SNCB and many others. Continuously investing and diversifying in product portfolio, we became a major supplier of certain parts as draw hooks and screw couplers. Implementing our 55 years experience, technology and automation into our railway business division, our customers are getting the comfort of having reliable and high quality products, being certified with HPQ, Q1 and when necessary, others.

In the following lines, please have a look into our products in railways and contact us for any request or information.



Q1

HPQ

# RAILWAY COUPLING SYSTEMS / DRAW HOOKS

100  
TONS



993-1454-1493-1680  
Type B - 530 mm  
50MnSi4

150  
TONS



1011-1064-1471-1681  
Type B - 530 mm  
42CrMo4

100  
TONS

150  
TONS



1417-1607  
Type B - 575-618 mm  
42CrMo4 - 50MnSi4

100  
TONS



1014-1222-1514  
Type A  
50MnSi4



1017  
Type A Assembled  
50MnSi4



1181  
Type B - 285 mm  
50MnSi4



1418  
Type B - 338 mm  
50MnSi4

# DRAW GEAR & COMPONENTS



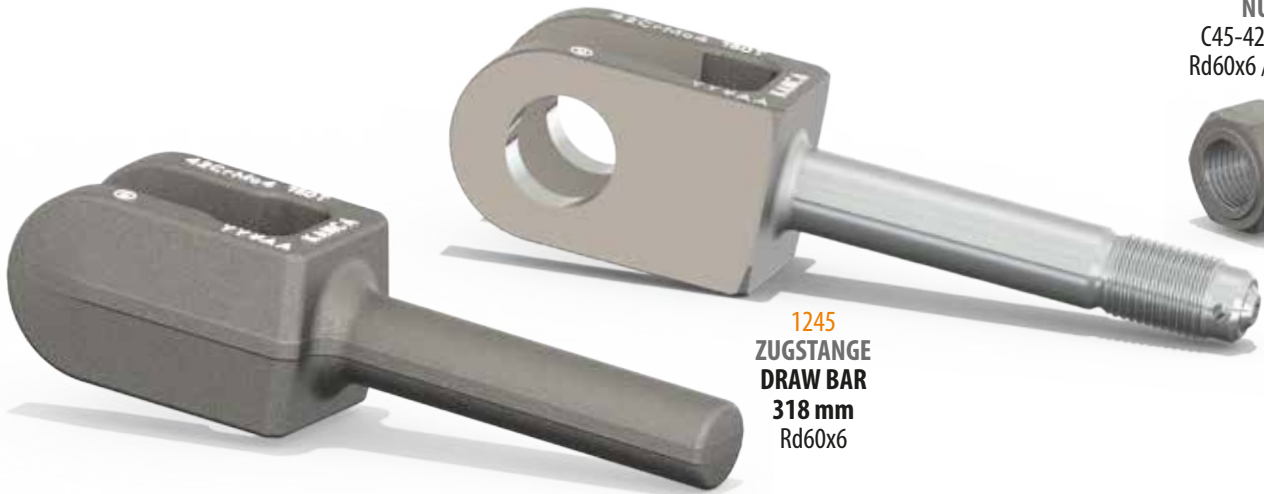
100 TONS & 150 TONS

1273 - 1412 - 1472  
LÄNGE ZUGSTANGE  
LONG DRAW BAR  
450 - 350 mm  
C45-42CrMo4



100 TONS & 150 TONS

1273 - 1412-1472  
BEARBEITET  
MACHINED  
450 - 350 mm  
Rd60x6 / M56x2



1246  
NUT  
C45-42CrMo4  
Rd60x6 / M56x2

1245  
ZUGSTANGE  
DRAW BAR  
318 mm  
Rd60x6



1543  
ELASTOMERANSCHLAG  
ELASTOMER STOP  
S355J2 + N



1650  
ZUGSTANGE  
DRAW GEAR

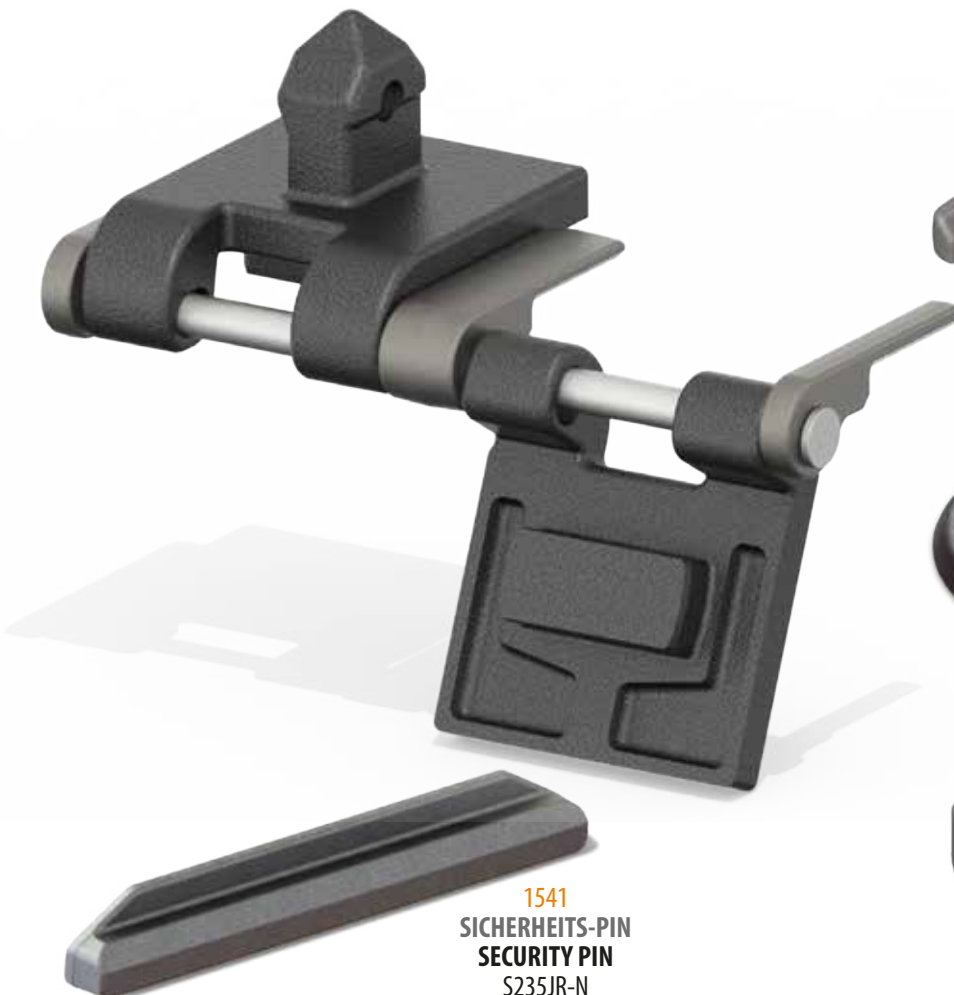
## BUFFER CAT.A 105 mm



1453  
PUFFERPLATTE  
BUFFER PLATE  
S355J2



## SAFETY PARTS



1541  
SICHERHEITS-PIN  
SECURITY PIN  
S235JR-N



1538  
SICHERHEITS-PIN  
RECHTS  
SECURITY PIN RIGHT  
S235JR-N



1539  
SICHERHEITS-PIN LINKS  
SECURITY PIN LEFT  
S235JR-N



1540  
SICHERHEITS-PIN MITTE  
SECURITY PIN MIDDLE  
S235JR-N

# RAILWAY COUPLING SYSTEMS / SCREW COUPLINGS

850  
kN

1400  
SCHRAUBENKUPPLUNG  
SCREW COUPLER



1500  
kN

SCHRAUBENKUPPLUNG  
SPECIAL COUPLER







1220  
kN

1445  
SCHRAUBENKUPPLUNG  
SCREW COUPLER



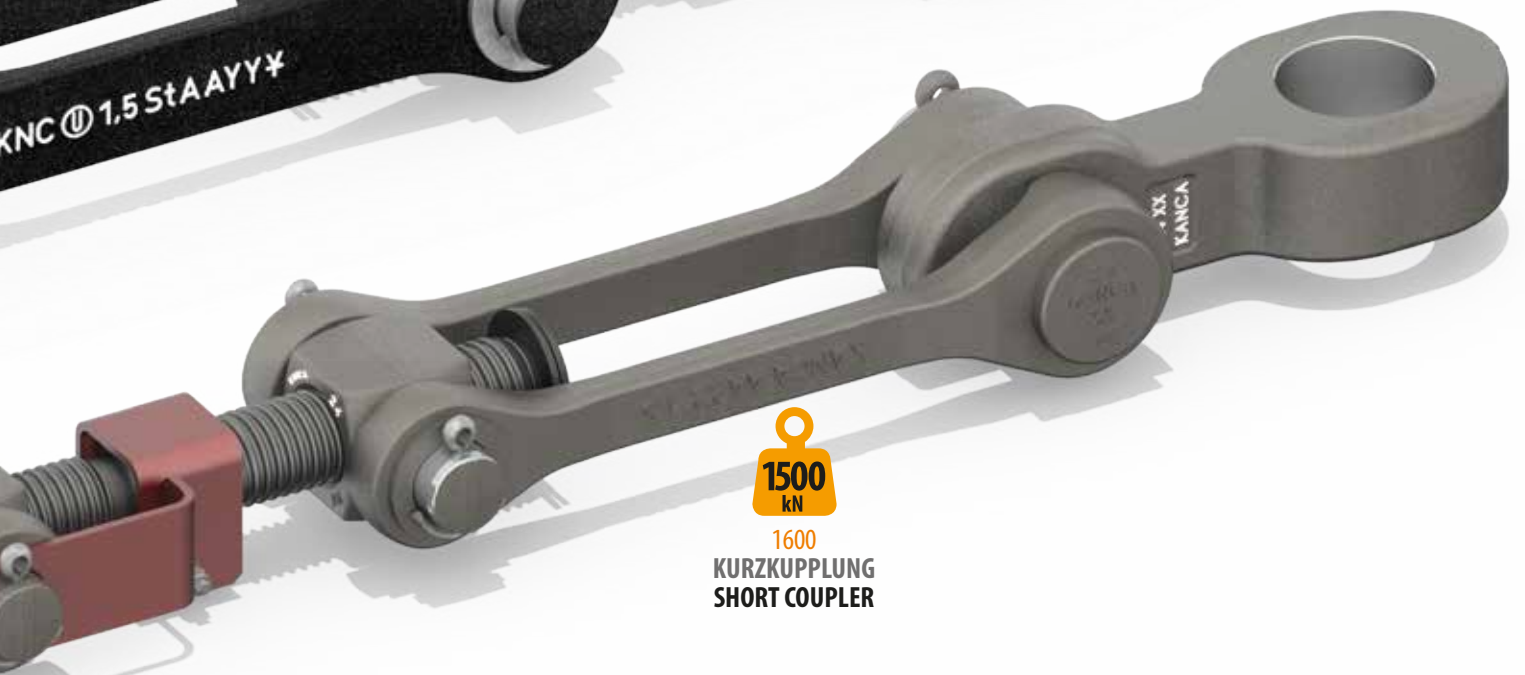
1350  
kN

1403  
SCHRAUBENKUPPLUNG  
SCREW COUPLER



**+KTL**  
(Coating/Beschichtung)

KNC @ 1.5 StA AYY



1500  
kN

1600  
KURZKUPPLUNG  
SHORT COUPLER

# CHASSIS PARTS

1605  
TRACTION STOP  
ZUGSTOPP  
S355J2G3



1547  
TRACTION STOP  
ZUGSTOPP  
C22 + QT



1477  
RING  
RING  
S355J2

COMING SOON



1465  
ZWISCHENSTÜCK  
DOUBLE STONE (INTERMEDIATE PIECE)  
E360



1542  
SEILHAKEN  
HOOK  
S235JR-N



# CHASSIS PARTS



1593-1  
BOGIE UPPER PIVOT CZ  
OBERE DREHPFANNE CZ  
S355J2



1593-2  
BOGIE UPPER PIVOT  
DOBERE DREHPFANNE  
S355J2



1597  
MITTELGELENKE  
MIDDLE JOINT  
42CrMo4+QT

1594  
UNTERE DREHPFANNE  
LOWER PIVOT  
S355J2+N



# SUSPENSION PARTS & COMPONENTS

1414  
C45 - 513 mm



1413  
C45 - 348 mm



1457  
42CrMo4 - 325 mm



1479  
E360 - 292 mm



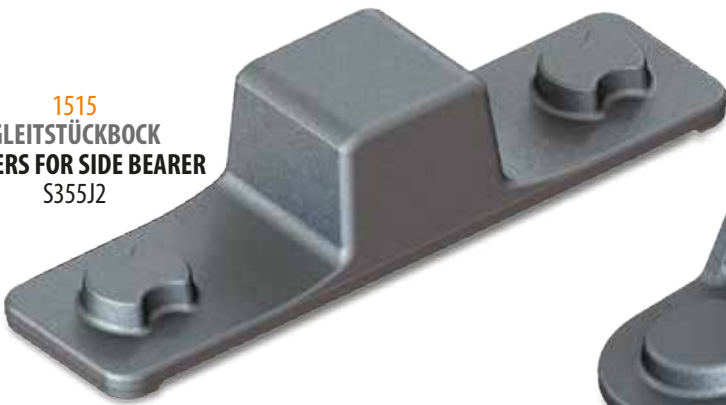
1478  
E360 - 286 mm



## FEDERSCHAKEN LINKS

# SUSPENSION PARTS & COMPONENTS

1515  
GLEITSTÜCKBOCK  
GIRDERS FOR SIDE BEARER  
S355J2



1513  
GLEITSTÜCKTRÄGER  
STAND FOR SIDE BEARER  
S355J2



1550 - 1625 - 1655 - 1675  
GLEITSTÜCK VOLLSTÄNDIG  
BOGIE SIDE BEARER  
S355J2



1460 - 1529  
E360 - 171 mm



1530  
E360 - 171 mm



1425  
E360 - 140 mm



1480 - 1524  
C60 - E360 - 103 mm



1585  
E260 - 206 mm



# BOGIE BRAKE SYSTEMS



60  
kN

1651  
BREMSDREIECKE  
BRAKE BEAM TRIANGLE



60  
kN

1570  
BREMSDREIECKE  
BRAKE BEAM TRIANGLE



75  
kN

1559  
BREMSDREIECKE  
BRAKE BEAM TRIANGLE

NEW



120  
kN

BREMSDREIECKE  
BRAKE BEAM TRIANGLE

# BOGIE BRAKE COMPONENTS



1420  
BREMSHEBEL  
BRAKE HOLDER  
C45E



1634  
BREMSHEBEL  
BRAKE HOLDER  
S355J2+N



1634  
BREMSHEBEL  
BRAKE HOLDER  
S355J2+N  
Ø51-Ø60-Ø61-Ø72



1475  
BREMSHEBEL  
BRAKE LEVER 150 MM  
E360



1476  
BREMSHEBEL  
BRAKE LEVER 360 MM  
E360



Braunschweig



Chicago



Where we are  
Kocaeli

**WERK / FACTORY**  
**TOSB (TAYSAD Organize Sanayi Böl.)** 41420  
 Şekerpınar - Çayırova / Kocaeli / Turkey  
 Phone: +90 262.678 86 00 Fax: +90 262.678 86 01  
 e-mail: info@kanca.com.tr

**VERKAUFSBÜRO / LAGER**  
**Kanca Forging GmbH**  
 Marienbergerstrasse 6c  
 38122 Braunschweig, Germany

**SALES OFFICE / WAREHOUSE**  
**Kanca Forging USA Inc.**  
 901 Mittel Dr. Wood Dale  
 IL. 60191 USA  
 http://www.kanca.com.tr

**KANCA**  
 DESIGN • FORGE • SAFETY  
 www.kanca.com.tr