

Sonderlösungen

Individuelle Perfektion
Mit unseren Sonderteilen bieten wir Ihnen praxisnahe, wirtschaftliche und maßgeschneiderte Lösungen. Ob Gewindeteile, Dreh- und Frästeile oder Gussteile – unsere individuelle Technik macht Sie stark für den Markt. Selbstverständlich erfüllen auch die maßgeschneiderten Lösungen für die Verbindungstechnik höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit.



Special solutions

Individual perfection
With our special parts, we offer you practical, economic and customised solutions. Whether threaded parts, turned and milled parts or cast parts – our individual technology makes them strong for the market. Needless to say, the customised solutions for the connection technology also satisfy the most exacting of requirements in terms of quality and reliability.

Gussteile cast parts

Sandguss: 0,1 – 3000 kg Einsatzgewicht
sandcasting: 0,1 – 3000 kg charge weight
Feinguss: 0,005 – 40 kg Einsatzgewicht
lost wax: 0,005 – 40 kg charge weight

GGG 40 50 70 80 Kugelgraphit
spheriadal graphite

GG 15 20 25 30 Lamellengraphit
lammellar graphite

GS 45 60 Feinguss
lost wax

Gesenkschmiedeteile drop forged parts

Stückgewicht: bis 60 kg
unit weight: up to 60 kg
Verarbeitung: Einsatz- und Vergütungsstähle
sowie nichtrostende Stähle
Material: case-hardened steels and stainless steels

Dreh- und Frästeile turned and milled parts

Verarbeitung : Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
und Sonderstähle
Material: carbon steel, stainless steel, aluminium,
copper, special steels
Durchmesser: Ø 2 mm bis 300 mm
Diameter: range from 2 mm to 300 mm
Länge: 2 mm bis 700 mm
length: range from 2 mm to 700 mm

Qualität

Qualitäts-Management-System
Qualität entsteht durch das optimale Zusammenspiel aller Geschäftsprozesse. Darum hat Kleinsorge ein Qualitäts-Management- System implementiert und dieses im Qualitäts-Management-Handbuch dokumentiert. Dieses ist ein verbindlicher Leitfaden zur Umsetzung der Qualitätsziele, die jedes Jahr erneut analysiert und definiert werden. Unser Qualitäts-Management-System erfüllt die DIN EN ISO 9001:2015 und bürgt für die systematische Berücksichtigung des Qualitätsaspektes in allen Phasen des Produktkreislaufs. Ziel der Kleinsorge Qualitätspolitik ist es, unseren Kunden nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu sichern.

Fehlervermeidung von Anfang an!
Fehlervermeidung wird Ihnen bei Kleinsorge durch ein ausgeklügeltes Prinzip der Selbstkontrolle garantiert. Das interne Kontrollsystem während der Produktion wird durch die professionelle Endprüfung der Produkte ergänzt. Zusätzlich stellt ein erfahrenes Qualitätssicherungs-Team sicher, dass Sie nur fehlerfreie Produkte von Kleinsorge erhalten. Sollte wider Erwarten doch ein Fehler auftreten, ermitteln wir unverzüglich die Ursache und optimieren das Prüfverfahren entsprechend. Weitere Garanten für die Qualität von Kleinsorge sind die aktuellen Zulassungen und Zertifikate sowie die Ausstattung unserer Qualitätssicherung mit modernsten Prüf- und Messgeräten.

Näheres zu Zertifikaten finden Sie auf
www.kleinsorge.de

kleinsorge

Kleinsorge GmbH & Co. KG
Industriegebiet Askay
Askay 12
57439 Attendorn-Ennest

Fon +49 (0) 2722 6388-0
Fax +49 (0) 2722 6388-500
info@kleinsorge.de

www.Kleinsorge.de

Quality

Quality Management System
Quality is produced by the optimum interaction of all business processes. This is why Kleinsorge has implemented a quality management system and documented this in the quality management manual. This is a binding guideline for the implementation of the quality targets which are analysed and defined once again each year. Our quality management system complies with DIN EN ISO 9001:2015 and guarantees the systematic taking into account of the quality aspect in all phases of the product cycle. The objective of the Kleinsorge quality policy is to secure a lasting competitive edge for our customers.

Avoidance of errors right from the start!
The avoidance of errors is guaranteed to you at Kleinsorge by means of a sophisticated principle of self-checking. The internal control system during the production is supplemented by the professional final inspection and test of the products. In addition, an experienced quality assurance team ensures that you only receive perfect products from Kleinsorge. Should a fault nevertheless occur contrary to expectations, we will immediately identify the cause and optimise the test procedure accordingly. Further guarantees for the quality from Kleinsorge are the current approvals and certificates and the equipping of our quality assurance with state-of-the-art inspection, measuring and test equipment.

For more information about certificates see
www.kleinsorge.de



Unsere Qualität: Ausgezeichnet!
Das Kleinsorge-Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015. Damit gewährleisten wir Ihnen stets eine qualifizierte Beratung und erfüllen Ihre Erwartungen nach gleichbleibender hochwertiger, langlebiger und sicherer Produktqualität.

Our award of quality!
The Kleinsorge quality management system has been awarded according to the DIN EN ISO 9001:2015. This certification ensures that you always receive a competent advice. We always attempt to meet your expectations concerning constant, durable and safe product quality.

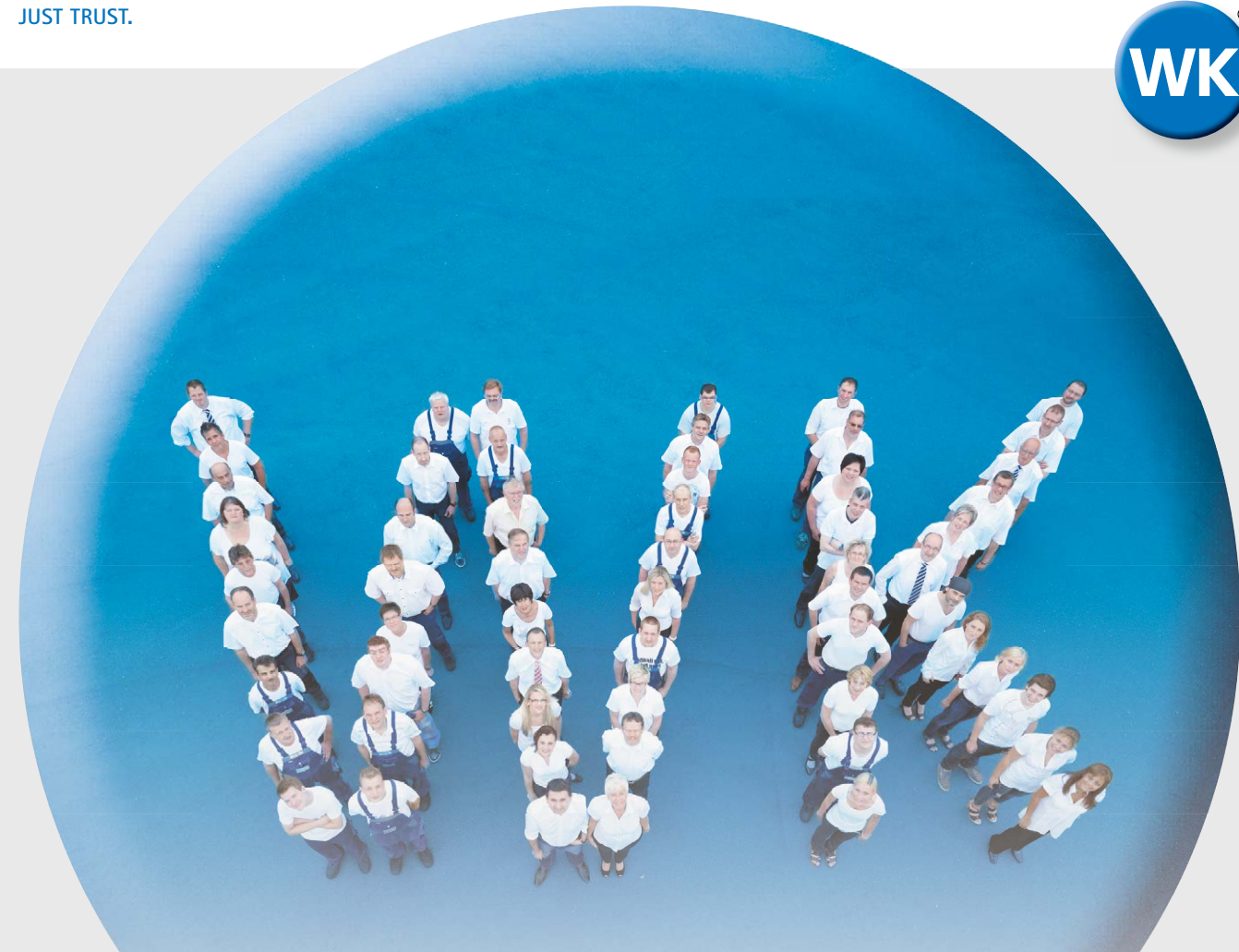
3/2019



Für alles, was halten muss.
The solid solution.

www.Kleinsorge.de





Wir sorgen für sichere Verbindungen

Das Kleinsorge Team – jeder unserer engagierten Mitarbeiter setzt täglich sein spezifisches Wissen und Können für die Sicherheit unserer Produkte und einen optimalen Service ein. Produktsicherheit und

Kundenzufriedenheit ist unser oberstes Gebot!

Mit einem Standardsortiment an über 4.000 Produkten der Verbindungstechnik und zahlreichen Sonderlösungen ist Kleinsorge seit über 80 Jahren international erfolgreich.

Weltweit steht unsere Marke **WK** für höchste Sicherheit und Qualität. Ergänzt wird das umfassende Sortiment an Verbindungslösungen durch ein innovatives Logistikkonzept, das für effiziente Bevorratung, hohe Verfügbarkeit und einen 24-Stunden-Service innerhalb Deutschlands steht.

JUST TRUST. Vertrauen Sie uns einfach! Sicherheit ist nicht allein eine Frage der Zertifikate und der Einhaltung der Normen – diese notwendigen Voraussetzungen sind bei Kleinsorge selbstverständlich.

Sicherheit ist auch ein Gefühl des Vertrauens. Bei Kleinsorge können Sie sich sicher fühlen. Unsere Produkte werden Sie nie im Stich lassen.

Besonders großen Wert legt Kleinsorge auf die marktorientierte Produktentwicklung. So entwickeln wir maßgeschneiderte Engineering-Lösungen auf Kundenanfrage. Auch bei der Konstruktion von Einzelteilen und Baugruppen können Sie sich auf einen starken und kompetenten Partner an Ihrer Seite verlassen.

Kurzum – Kleinsorge steht für: höchsten Sicherheitsstandard – optimale Beratungskompetenz – absolute Zuverlässigkeit – hohe Verfügbarkeit mit Vollsortiment – individuelle Lösungen.

We ensure reliable connections

The Kleinsorge team – every one of our dedicated employees uses his specific knowledge and skills every day for the safety of our products and optimum service

Product safety and customer satisfaction are our highest priorities!

With a standard range of over 4,000 products from the field of connection technology and numerous special solutions, Kleinsorge has been internationally successful for over 80 years.

Worldwide, our brand **WK** stands for maximum reliability and quality. The comprehensive range of connection solutions is supplemented by an innovative logistics concept which stands for efficient provisioning, high availability and a 24-hour service within Germany.

JUST TRUST. Simply put your trust in us! Reliability is not just a question of certificates and the observance of the standards – these necessary conditions are a matter of course at Kleinsorge. Reliability is also a feeling of trust. At Kleinsorge you can feel secure. Our products will never let you down.

Kleinsorge sets great value on market-oriented product development. For instance, we develop customised engineering solutions upon customer enquiry. You can also rely on a strong and competent partner at your side for the design of component parts and assemblies.

To cut a long story short – Kleinsorge stands for: highest safety standards – optimum consulting expertise – absolute reliability – high availability with a full range of products – individual solutions.

Das Kleinsorge Lagerprogramm – 4.000 Artikel lieferbar The Kleinsorge stock program – 4.000 Articles available



Glieder
Links



Haken
Hooks



Ringschrauben, Ringmuttern
Eye bolts, Eye nuts



Anschlagpunkte Güteklasse 8 und 10
Lifting Points Grade 8 and 10



Kauschen
Thimbles



Klemmen
Clips



Spannschlösser
Turnbuckles



Splinte
Pins



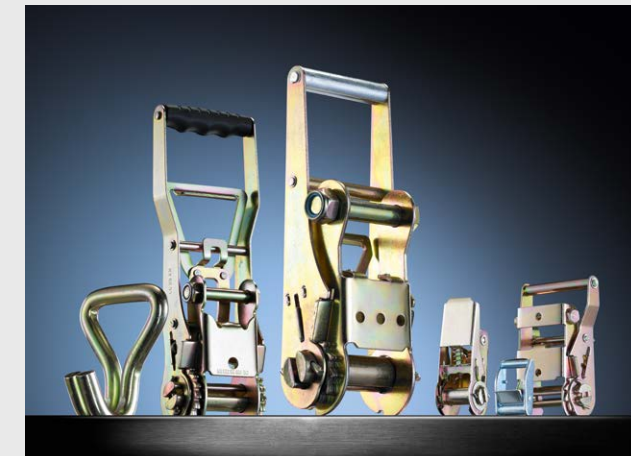
Rundstahlbügel
U-Bows



Schäkel
Shackles



Güteklasse 8
Grade 8



Spannelemente zur Ladungssicherung
Load restraint assemblies