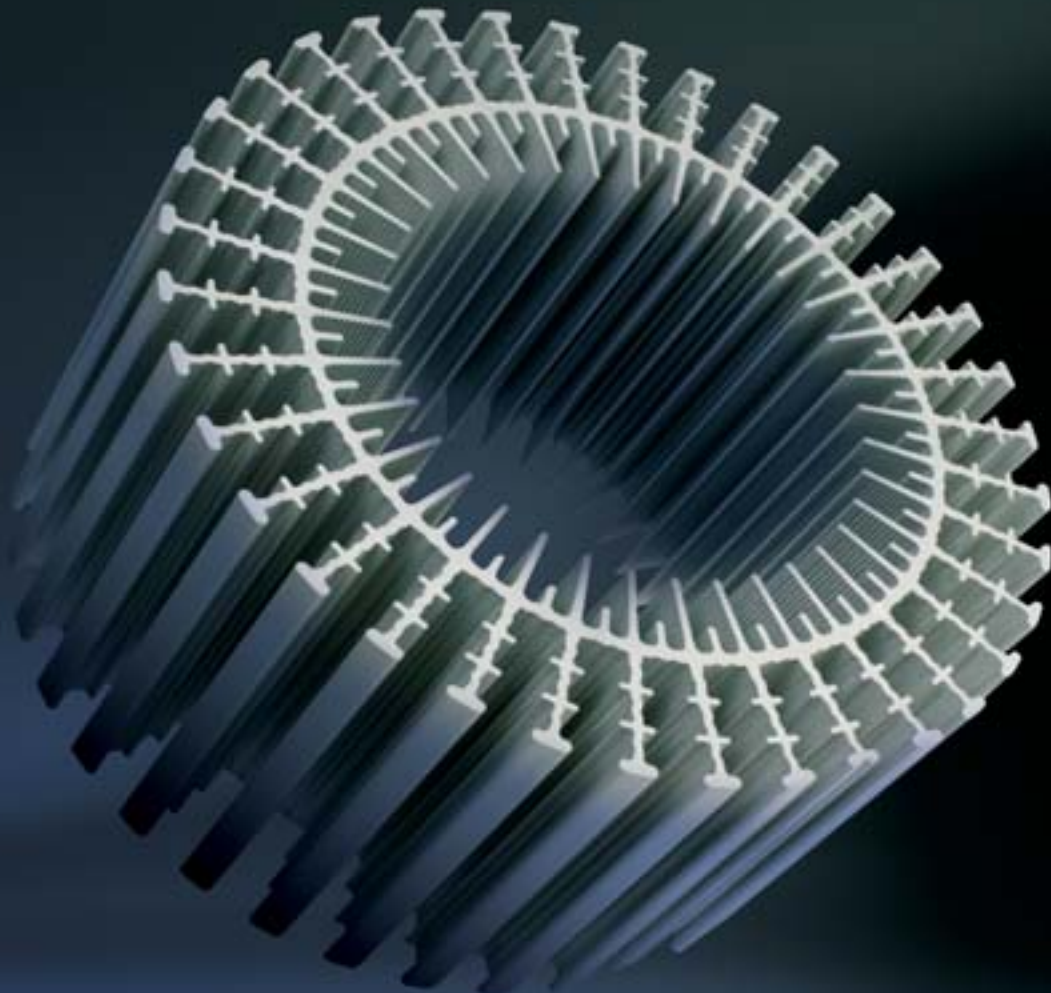


Wernal Profil Technik

KNAUF INTERFER GRUPPE



F A S Z I N A T I O N A L U M I N I U M
T H E A L L U R E O F A L U M I N I U M





Ideen mit Profil

Wernal Profil Technik ist Systemlieferant für hochwertige Profile und Fertigteile aus Aluminium.

Von der Entwicklung, über das Strangpressen bis hin zur Fertigung komplett bearbeiteter und montierter Komponenten - auch in kleinen Losgrößen - stehen wir unseren Kunden prozessbegleitend zur Seite.

Als kompetenter Partner zeichnen wir uns durch Flexibilität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit aus.

High profile ideas

Wernal Profil Technik is a system supplier of top-quality aluminium profiles and finished components.

Whether part design, extrusion or manufacture of completely machined and mounted components, from small to large volumes, we offer our customers professional services for all processes.

You can rely on us as a fast, flexible and reliable partner.

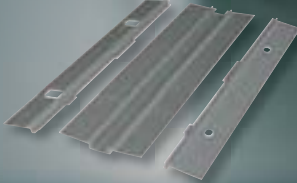
E F F I Z I E N T E T E C H N O L O G I E
E F F I C I E N T T E C H N O L O G Y

Ein starker Verbund

Wernal Profil Technik gehört zur Essener KNAUF INTERFER GRUPPE, die mit weit über 1.000.000 to Jahresabsatz und mehr als 30 Niederlassungen und Büros in Deutschland und Europa zu den führenden werksunabhängigen Stahl- und NE-Metall-distributions- und -anarbeitungsunternehmen gehört.

A strong network

Wernal Profil Technik is part of the Essen-based KNAUF INTERFER group, one of the leading independent processors and distributors of steel and non-ferrous metals with annual sales of well over 1 million tonnes and more than 30 offices and subsidiaries throughout Germany and Europe.



DIE DIFFERENZ LIEGT IM DETAIL
THE DIFFERENCE IS IN THE DETAILS



Perfektion ist unsere Profession

Wernal Profil Technik versteht sich als engagierter Dienstleister und Problemlöser für Unternehmen, die Strangpresskomponenten in ihren Produkten verarbeiten.

Bereits in der Projektierungsphase stehen wir unseren Kunden beratend zur Seite. Höchste Produktqualität ist für uns die Maxime.

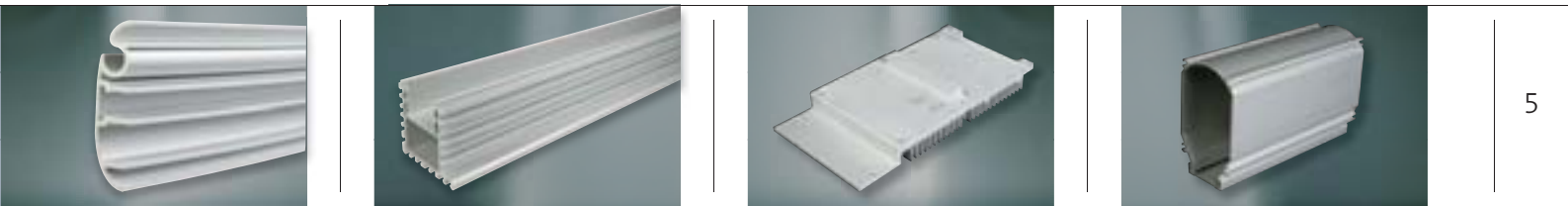
Das Wernal-Team aus Ingenieuren und erfahrenen Fachleuten stellt sich ständig neuen Herausforderungen, um kosten- und

Perfection is our passion

Wernal Profil Technik sees itself as a dependable service provider and problem solver for companies which employ extruded parts in their products.

We provide customer consultation beginning early in the planning phase. Uncompromising product quality is our maxim.

The Wernal team of experienced engineers and professionals is committed to developing creative and flexible solutions for small-lot and high-volume production – without losing sight of cost and quality.



qualitätsbewusst, kreativ und flexibel die Kundenwünsche in der Groß- und Kleinserienfertigung zu erfüllen.

Selbst komplexe Profilgeometrien können innerhalb kürzester Zeit entwickelt und produziert werden. Von der Profilkonzeption, über die Werkzeugauslegung bis hin zur Serienfertigung.

Even complex profile geometries can be designed and manufactured with a very short lead time. We offer a full range of services, from profile design and die construction to series production.



Leistungsfähigkeit und Lösungskompetenz

Die Basis für unsere Bauteile sind Aluminium-Strangpressprofile. Diese Profile produzieren wir auf zwei Strangpressanlagen mit 16 MN und 22 MN Presskraft. Damit erfüllen wir ein breites Spektrum Ihrer Anforderungen.

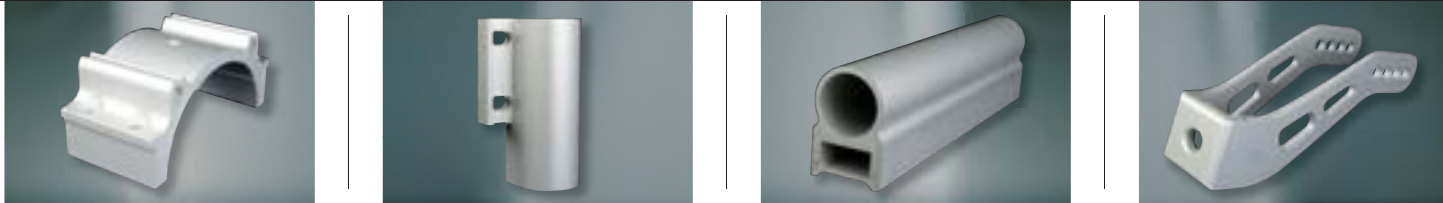
Reduzierung der Teilgewichte bei gleichbleibend hoher Stabilität und Verwindungssteifigkeit, hohe Güten der Oberflächen sowie clevere Verbindungstechniken und -lösungen machen die Qualität unserer Aluminium-Bauteile aus.

Performance and expertise

Our parts are based on aluminium extrusion profiles. We produce these profiles in two extrusion presses, with capacities of 16 and 22 MN. This allows us to fulfil a broad range of customer requirements.

Minimising weight while maintaining stability and torsional stiffness, high surface quality and intelligent techniques for joining parts account for the outstanding quality of our aluminium components.

6



Biegen, schweißen, fräsen . . .

Die Weiterverarbeitung der Aluminium-Profile zu kompletten einbaufertigen Teilen ist eine unserer Stärken. Wernal Profil Technik ist hierbei einer der Premium-Anbieter im Wettbewerb. Über die komplette Leistungspalette, beginnend beim Strangpressen über vielfältige - auch nicht automatisierbare Weiterverarbeitungsprozesse - liefern wir Produkte auf höchstem technischen Niveau aus einer Hand.

Bending, welding, milling . . .

We specialise in the further processing of aluminium profiles into complete, ready-to-be-used parts. Wernal Profil Technik is one of the premium suppliers in this market. With a complete array of services from simple extrusion to complex, non-automated finishing processes, we are your single source for cutting-edge products of highest workmanship.



F A S Z I N A T I O N T E C H N I K
T H E F A S C I N A T I O N O F T E C H N O L O G Y



Alles Qualität

Wernal Profil Technik steht für Qualität. Das wissen auch unsere Kunden aus der Automotive-, Fördertechnik- und Elektro-/Elektronikindustrie.

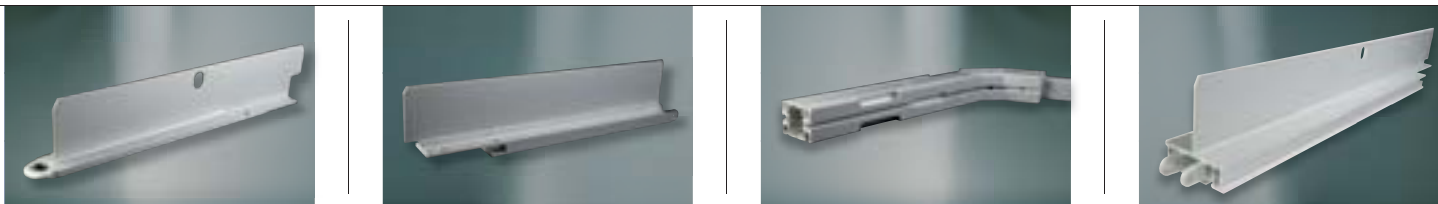
Als technisch und qualitativ innovatives Unternehmen setzen wir auf hohe Maßstäbe. Durch das nach ISO-TS 16949 zertifizierte Qualitätsmanagement werden alle Prozesse und Produkte von geschulten Mitarbeitern überwacht. Die Einhaltung vorgegebener Sollwerte und Toleranzen ist für uns Verpflichtung.

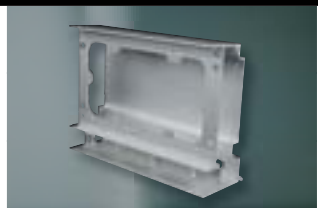
Uncompromising quality

Wernal Profil Technik stands for quality. This is well known amongst our customers in the automotive, materials handling, electrical and electronic industries.

As an innovative company, we set demanding standards of quality and technology. Highly-trained employees monitor all processes and products as part of our quality management system, certified in accordance with ISO-TS 16949. We are committed to complying with specified target values and tolerances.

8





Qualitätssicherung

Fertigungsbegleitend wird eine konstante Produktqualität über EDV-gestützte Messtechnik gesichert.

Die Einhaltung technischer Vorgaben überprüfen wir mit Messmitteln, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen.

Quality assurance

Computer-controlled measurement technology ensures consistent product quality throughout the manufacturing process.

We employ state-of-the-art measurement techniques to ensure compliance with technical specifications.



Just-in-time

Erfahrung und Kreativität, schnelle und solide Problemlösungen, Zuverlässigkeit in der Ausführung und ein lückenloser Service sind die Kernpunkte unserer Philosophie.

Fertige Bauteile und Profile werden den Kundenrichtlinien entsprechend geprüft, verpackt und termingerecht zugestellt – auch just-in-time.

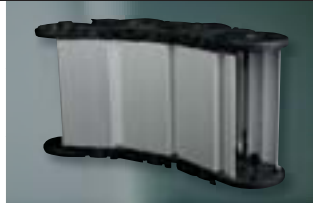
Termintreue ist einer der wichtigsten Qualitätsgrundsätze von Wernal Profil Technik.

Just-in-time

Experience and creativity, rapid and robust solutions to problems, precision workmanship and comprehensive service are the cornerstones of our philosophy. Finished parts and profiles are inspected according to customer specifications, packaged and delivered as scheduled – even just-in-time.

Meeting delivery deadlines is one of our most important quality principles.

10



Ihre Ideen sind unsere Herausforderung

Wir produzieren Klasse statt Masse. Unser Wissen schätzen Kunden aus den Bereichen:

Automotive

Leuchten

Photovoltaik

Sanitär

Möbel

Bauwesen

Engineering

Maschinenbau

Meeting the challenge of your ideas

At Wernal Profil Technik, we focus on quality, not quantity. Our expertise is leveraged by customers from a range of industries, including:

Automotive

Lighting

Photovoltaic


Sanitary

Furniture

Building

Engineering

Machine construction



F O R M F O L L O W S E M O T I O N
F O R M F O L L O W S F U N C T I O N



Was wir können | Our expertise

Entwicklung von Strangpressprofilen im Kundenauftrag mit entsprechenden Werkstoffvarianten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konstruktion der Profilquerschnitte ■ Werkzeugauslegung 		Development of extrusion profiles in a range of materials, as commissioned by customers	<ul style="list-style-type: none"> ■ design of profile cross-sections ■ die construction 	
Aluminium-Strangpressen und Werkzeugkorrektur	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Strangpressanlagen 	Presskraft: 16 MN und 22 MN	Aluminium extrusion and die modification	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 extrusion presses 	capacity: 16 MN and 22 MN
Mechanische Weiterverarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ sägen auf Fixlängen ■ entgraten, bürsten, gleitschleifen ■ stanzen ■ fräsen ■ bohren ■ umformen ■ biegen ■ schweißen 	unter anderem auf modernen Fünfachs-CNC-Bearbeitungszentren CNC-gesteuerte Biegeautomaten	Mechanical processing	<ul style="list-style-type: none"> ■ cutting to exactly specified lengths ■ deburring, brushing, slide grinding ■ punching ■ milling ■ drilling ■ forming ■ bending ■ welding 	including state-of-the-art five-axis CNC machining stations CNC bending machines
Oberflächenveredelung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eloxal ■ Chromatierung ■ Beschichtung ■ Weitere auf Anfrage 		Surface treatment	<ul style="list-style-type: none"> ■ anodizing ■ chromating ■ coating ■ additional treatments by request 	
Qualitätssicherung auf der Basis zertifizierter QS-Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ DIN EN ISO 9001:2000 ■ ISO/TS 16949:2002 		Quality assurance as part of certified QA systems	<ul style="list-style-type: none"> ■ DIN EN ISO 9001:2000 ■ ISO/TS 16949:2002 	

F A S Z I N A T I O N A L U M I N I U M
T H E A L L U R E O F A L U M I N I U M

Wernal Profil Technik GmbH

Zur Mersch 15

D - 59457 Werl

GERMANY

Tel.: +49 (0) 29 22 / 87 09 - 0

Fax: +49 (0) 29 22 / 17 52

info@wernal.de

www.wernal.de

www.knauf-interfer.de