



WMH GROUP GERMANY



HOCH HINAUS MIT DEM PASSENDEN MATERIAL

Höher, schneller, weiter: So rasant wie die technischen Möglichkeiten entwickeln sich auch die Anforderungen an die in der Luft- und Raumfahrt verbauten Werkstoffe. Sie tragen nicht nur maßgeblich zur Sicherheit und Stabilität, sondern auch zur ökonomischen Effizienz des fertigen Produktes bei. Gewicht, Belastbarkeit, Verarbeitung und Korrosionswerte – all das muss berücksichtigt werden, gilt es, das optimale Material für den jeweiligen Zweck zu finden.

HOCHSPEZIALISIERTE MATERIALIEN FÜR DIE LUFT- UND RAUMFAHRT

Neben allen gängigen Aluminium-Produkten bietet die WMH GROUP GERMANY zahlreiche hochlegierte Aluminium-Legierungen, speziell für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt an. Wir setzen auf ein umfassendes Qualitätskonzept. Dabei geht es uns nicht nur um geprüfte, zertifizierte Produktqualität und Präzision, sondern auch um die Beratungs- und Servicequalität sowie absolute Zuverlässigkeit bei der Lieferung. Dafür bürgt unser vollautomatisiertes Lager am Standort Essen mit einer Kapazität von mehr als 4.000 Tonnen. Sollte ausnahmsweise einmal etwas nicht vorrätig sein, können wir dank unseres großen Netzwerks an zuverlässigen und schnellen Lieferanten jederzeit umgehend reagieren. Seit mehr als 35 Jahren schenkt die Luft- und Raumfahrtbranche uns als einem der europaweit führenden Aluminium-Spezialisten ihr Vertrauen.

Gründung des
Metallhandels

1932

1975

Zertifizierung für die Luft-
und Raumfahrt

Modernisierung
und Ausbau des
Aluminiumgeschäftes

1975

1999

Investitionsschub
Synchronisierung „just-in-time“



FRIEDRICH W. HERMANN



FRANK HERMANN

IM ALUMINIUMHANDEL SEIT 1932

Die WMH GROUP GERMANY wächst kontinuierlich, weil wir uns das Vertrauen von Industrie und hochspezialisierten Unternehmen jeden Tag hart erarbeiten – und das bereits seit mehr als 90 Jahren. Die solide Basis für unsere Lösungen aus Aluminium: Know-how, Erfahrung, höchste Präzision, absolute Zuverlässigkeit und individuelle Leistung in Beratung und Service.

Die internationalen Tochtergesellschaften der WMH GROUP GERMANY garantieren Lösungen ohne Grenzen. Dabei treten wir als starker Treiber für Innovation und Digitalisierung auf. Unsere Zertifikate erfüllen die höchsten Anforderungen – unsere Leistungsfähigkeit die höchsten Ansprüche unserer Kunden. Für uns steht Qualität für einzigartige Branchenkenntnisse, erstklassige Produkte und besten Service – nicht nur in der Luft- und Raumfahrt, sondern auch im Maschinenbau und zahlreichen anderen Branchen.

Für Sie bedeutet Qualität ganz einfach: mehr Erfolg.

Internationalisierung/Ausbau
Vertrieb

seit
2000

2012

Neubau Firmensitz –
Erweiterung um 7.000 m²

Inbetriebnahme des vollautomatischen Hochregallagers,
Installation 250 kWp Photovoltaik- und
100 kW Holzhackschnitzelanlage

2013

2022

Zertifizierung Umweltmanagement
ISO 14001

BLECHE UND PLATTEN

Ob in der Luft- und Raumfahrtindustrie, im Wehrtechnik-Sektor, beim Schienenverkehr, im Werkzeug-, Maschinen- und Formenbau oder in der Leuchten- und Solarindustrie: Die WMH GROUP GERMANY liefert Bleche und Platten aus Aluminium in Dicken von 0,3 mm bis 300 mm überall dorthin, wo höchste Präzision und Zuverlässigkeit gefragt sind.

Unsere Stärke: Unser Sortiment umfasst Bleche und Platten der Luft- und Raumfahrtindustrie, des DIN/EN-Sektors sowie ein umfangreiches Profilprogramm Stangen und Rohre.

Sie suchen ein ganz bestimmtes Produkt mit spezieller Materialeigenschaft oder Form, wie etwa Ringe und Rondeln oder angearbeitete Formzuschnitte? Dann kontaktieren Sie uns.

Um jederzeit die höchsten Ansprüche unserer Kunden aus der Luft- und Raumfahrtindustrie zu erfüllen, stellen wir selbst höchste Ansprüche an die Produzenten. Präzisionsbleche und -platten für die Luftfahrt werden nur bei zugelassenen Herstellern mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 eingekauft und in vielen Spezifikationen gelagert. Höchste interne Standards für die Lagerung sowie für alle Prozesse bis zur erfolgreichen Integration in Ihre Produktion garantieren Ihnen maximale Produktqualität – und volle Transparenz für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit.

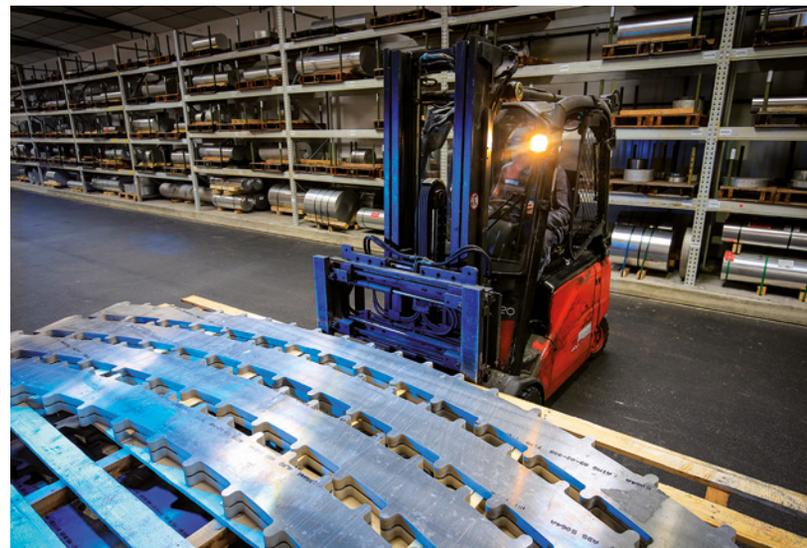
VERFÜGBARE WERKSTOFFE/ ALUMINIUMLEGIERUNGEN

EN AW 2024 bare T3	EN AW 6082 T6/T651
EN AW 2024 clad T3/ T351	EN AW 7010 T7451/ T7651
EN AW 2024 T351	EN AW 7020 T6/T651
EN AW 2124 T851	EN AW 7050 T7451/ T7651
EN AW 2219 T851	EN AW 7075 T651/ T7351
EN AW 2618 T851	EN AW 7175 T7351
EN AW 6061 T651	EN AW 7475 T7351

Weitere Speziallegierungen in allen gängigen Wärmebehandlungszuständen auf Anfrage.

OEM-NORMEN

Airbus
Liebherr
Boeing
Bombardier
Dassault
SAAB
Embraer
Rolls-Royce





BEARBEITUNG VON BLECHEN UND PLATTEN

Bleche und Platten bearbeiten wir mit höchster Präzision und Sorgfalt ganz nach Ihren Bedürfnissen. Auf unseren Plattenaufteilsägen können Formate bis 4300 x 4300 mm mit einer Dicke bis zu 220 mm bearbeitet werden.

Handgeführte Formzuschnitte, Ringe und Ronden fertigen wir individuell nach Kundenwunsch auf unseren Vertikal-Bandsägen.

Wasserstrahl-Konturzuschnitte fertigen wir nach Kundenvorgabe bis zu einer Dicke von 140 mm und bei Formatgrößen bis zu 1.920 x 3.920 mm.

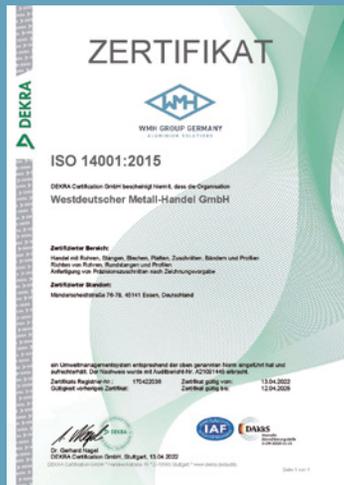
Ein- oder beidseitiges Aufbringen von Schutz- oder Laserfolie ist bis zu einer Breite von 2.500 mm möglich.

QUALITÄTSMANAGEMENT

Die Zertifizierungen nach EN 9100 und EN 9120 durch die DEKRA dokumentieren eine signifikante Erweiterung des Leistungsspektrums der WMH GROUP GERMANY. Über den Handel mit Aluminiumhalbzügen hinaus tritt das Unternehmen auch als Hersteller für die Luftfahrtindustrie auf.

NACHHALTIGKEIT

Damit der Erfolg eine Zukunft hat, handeln wir nicht nur gegenüber unseren Kunden und Partnern verantwortungsbewusst. Im Rahmen einer umfassenden Nachhaltigkeitsstrategie nimmt die WMH GROUP GERMANY auch auf die Umwelt Rücksicht – etwa durch einen besonders schonenden, weil intelligenteren Umgang mit den Ressourcen. Unser Umweltmanagement ist nach ISO 14001 zertifiziert.





PROFILE

Als langjähriger Partner der Luft- und Raumfahrtindustrie kennen wir die Bedürfnisse dieses besonders anspruchsvollen Industriesektors sehr genau. Das umfassende Sortiment der WMH GROUP GERMANY erfüllt diese mit spezifischen Luftfahrt-Produkten und mit exzellenter Qualität zu guten Konditionen.

Als Lagerhalter für Luftfahrtprofile gewährleisten wir kurze Lieferzeiten und haben gleichzeitig keine Mindestabnahmemenge. Ob im Flugzeuginterieur bei Designmöbeln, als Systemlösung für Frachttransporter, im Innenbereich bei Flugzeugsitzen, bei Flugzeigtüren oder einfach nur als schnell verfügbares Ersatzteil, etwa bei Reparaturen oder Umrüstungen: Wir liefern Luftfahrtprofile in diversen Längen, Stärken und Luftfahrtnormen wie LN, ABS, WL, ASNA, AMS QQA, DAN und AIR.

VERFÜGBARE WERKSTOFFE/ ALUMINIUMLEGIERUNGEN

EN AW 2024
EN AW 6061
EN AW 7075



VERFÜGBARE WERKSTOFFE/ ALUMINIUMLEGIERUNGEN

EN AW 5083
EN AW 6082
EN AW 7020
EN AW 7075
EN AW 2024
EN AW 6061
EN AW 2099

STANGEN

Wenn es um Rundstangen geht, erfüllt die WMH GROUP GERMANY beinahe alle Wünsche von Ingenieuren und Konstrukteuren. Zum Beispiel mit DIN/EN-Rundstangen in vielen Durchmessern und Legierungen für den Werkzeugbau, Maschinen- und Sondermaschinenbau sowie den Spezialfahrzeugbau.

Für besonders sensible Anwendungen – etwa mit direktem Nahrungsmittelkontakt – bieten wir Rundstangen aus bleifreien Legierungen. Unsere Luftfahrt-Rundstangen erfüllen die höchsten Anforderungen der Luft- und Raumfahrttechnik, bleiben jedoch in puncto Preisstruktur immer auf dem Boden.

Kolbenstangen der WMH GROUP GERMANY treiben erfolgreich den Fortschritt im Motorenbau voran und sind erste Wahl für hochwertige Pneumatik-Anwendungen.

Alle Produkte können selbstverständlich auch hochpräzise bearbeitet werden – Sägen, Drehen, Bohren, Entgraten und Richten sowie das Fertigen von Ringen und Rondon gehören standardmäßig zu unserem breiten Leistungsspektrum. Umfangreiche Dokumentation und ein striktes Qualitätsmanagement garantieren zu jedem Zeitpunkt lückenlose Rückverfolgbarkeit von Material und Prozessen.

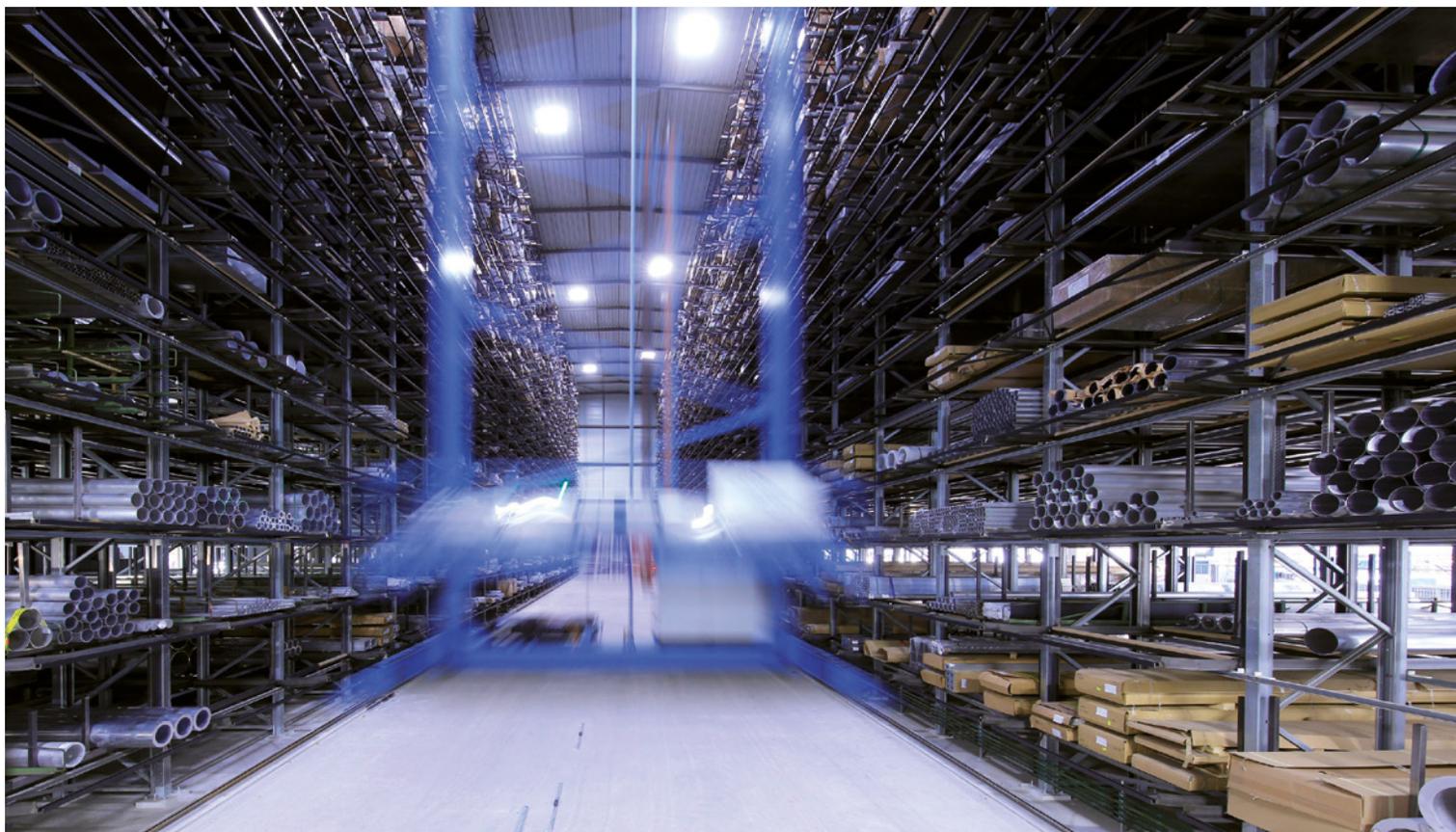
URBAN AIR MOBILITY

Die WMH GROUP GERMANY ist Teil der Ausweitung urbaner Mobilität wie Lufttaxis und Frachtdrohnen in die dritte Dimension: den Luftraum.

Hier werden unsere Lagermaterialien mit höchsten Luftfahrtanforderungen auch für die Urban Air Mobility (UAM) eingesetzt. Die Zukunft im Blick, optimieren wir unser Lager und haben immer ein Auge auf neue und spezielle Legierungen für diesen Bereich.

Sprechen Sie uns an.





DIN/EN-ROHRE

Auch bei Aluminiumrohren überzeugt die WMH GROUP GERMANY mit höchster Präzision und Auswahl. Diese umfasst DIN/EN-Rundrohre, DIN/EN-Vierkantrohre, Rotal-Walzen-Rohre /WMH Plus-Rohre, Pneumal-Zylinder-Rundrohre und Pneumal-Profilzylinder sowie Luftfahrt-Rundrohre und Luftfahrt-Vierkantrohre.

Wir bieten ideale Lösungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie, die Wehrtechnik, die Papier-, Folien- und Druckindustrie, den allgemeinen Maschinenbau, die Medizintechnik, Automotive und Rennsport, die Möbel- und Solarindustrie sowie für hochwertige Pneumatik-Anwendungen.

Gut zu wissen, dass Rundrohre mit Außendurchmessern von 5 bis 580 mm ebenso wie alle gängigen Vierkantrohre auf Lager sind. Darf es etwas mehr sein? Dann sind Überlängen von bis zu 30 Metern ebenso wie das Richten von bis zu 15-Meter-Längen möglich.

VERFÜGBARE WERKSTOFFE/ ALUMINIUMLEGIERUNGEN

EN AW 6005
EN AW 6060
EN AW 6082
EN AW 6101B



ROTAL-WALZEN-ROHRE UND WMH PLUS-ROHRE

Wo immer höchste Präzision und enge Toleranzen gefragt sind, sind Rotal-Walzen-Rohre oder WMH Plus-Rohre die erste Wahl. So vertrauen etwa viele Unternehmen aus der Papier-, Druck- und Folienindustrie diesen hochwertigen gepressten und rollengerichteten Präzisionsprodukten. Für allerhöchste Präzision können Rotal-Walzen-Rohre auf Wunsch auch auf eine Geradheit bis zu 0,1 mm/Meter feinstgerichtet werden.

VERFÜGBARE WERKSTOFFE/ALUMINIUMLEGIERUNGEN

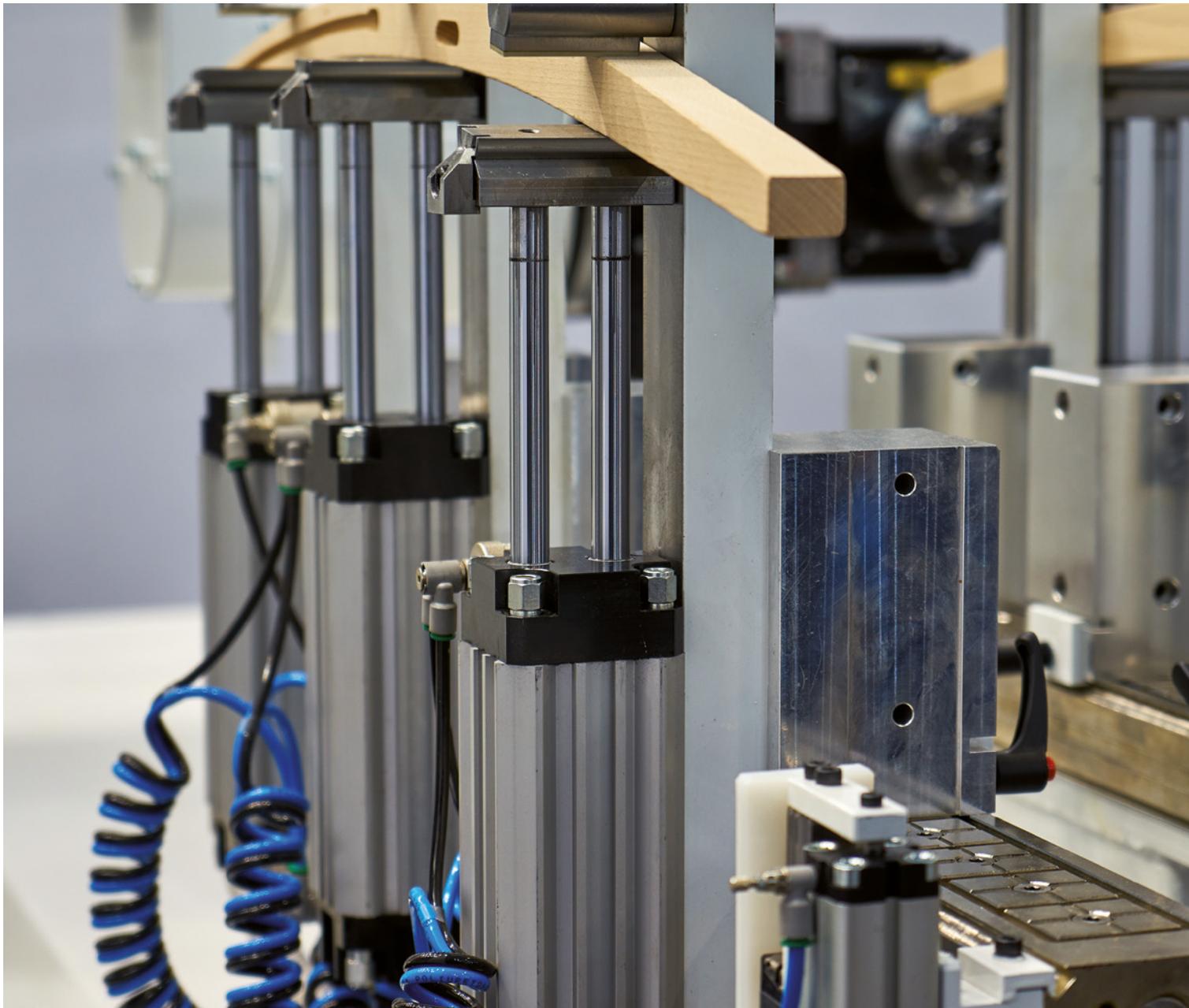
EN AW 6060 AL Mg Si

ABMESSUNGSBEREICH ROTAL

35 x 6 mm – 200 x 15 mm

ABMESSUNGSBEREICH WMH PLUS

180 x 15 mm – 233,5 x 16,75 mm



HYDRAULIKLEITUNGSRÖHRE UND RÖHRE FÜR PNEUMATIK

Qualität ist die beste Basis für hochwertige Pneumatik-Anwendungen. Pneumal-Zylinder-Rundrohre mit den Innentoleranzen H11/H12 zeichnen sich durch herausragende Präzision, hohe Maßgenauigkeit und somit minimalen Nachbearbeitungsbedarf aus. Wenn Ihr Erfolgskonzept auf Öl statt Luft basiert, haben wir auch gute Nachrichten für Sie: Auf Wunsch können wir Ihnen auch Hydraulikrohre aus Aluminium liefern.

Die WMH GROUP GERMANY liefert hochwertige Rohre für Pneumatik-Anwendungen aller Art. Eine Spezialität sind die Pneumal-Profilzylinder, die mit Innendurchmessern von 40 bis 100 mm in zahlreichen Varianten erhältlich sind.



VERFÜGBARE WERKSTOFFE/ ALUMINIUMLEGIERUNGEN

EN AW 6060
EN AW 6082
EN AW 6063



ROHRE FÜR FAHRRADBAU UND ROLLSTÜHLE

Seit Jahren liefert die WMH GROUP GERMANY hochfeste Aluminiumrohre unter anderem für die Konstruktion von hochwertigen Fahrrädern, Rollstühlen und tragenden Konstruktionen. Die Rohre lassen sich hervorragend schweißen und hartanodisieren.

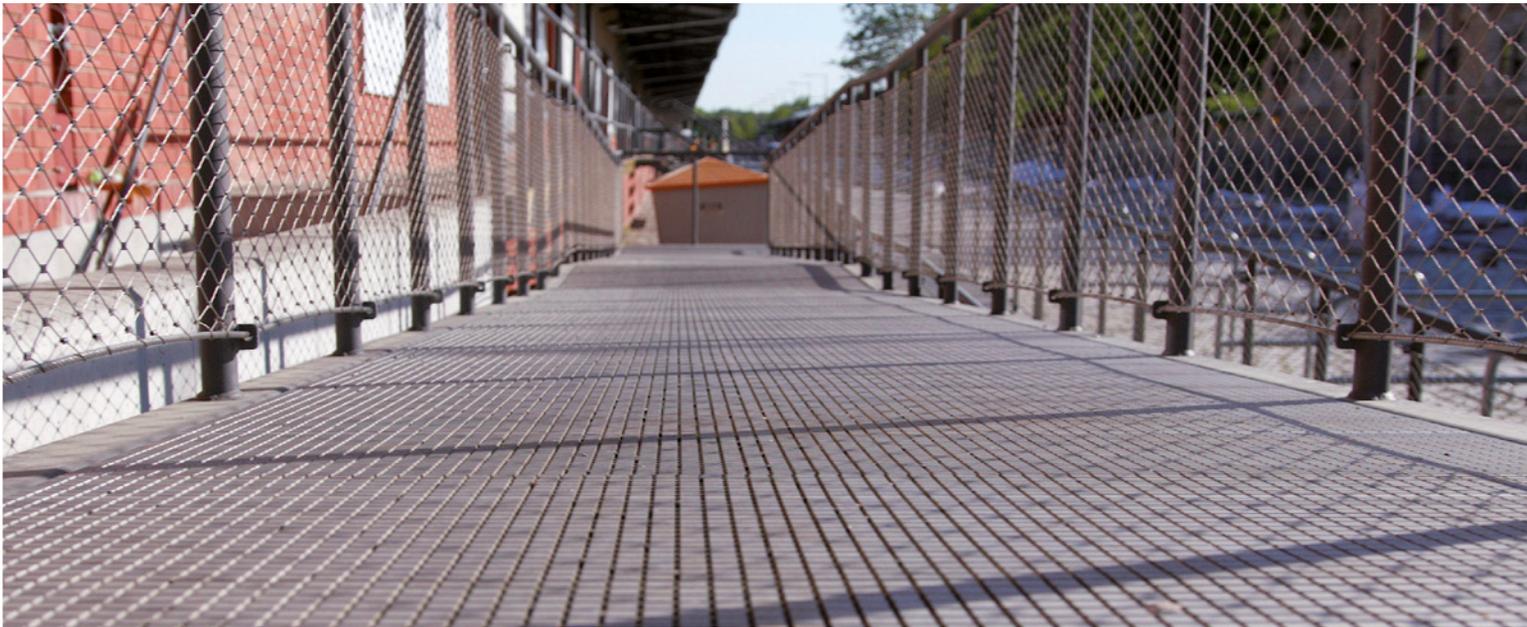
VERFÜGBARE WERKSTOFFE/ ALUMINIUMLEGIERUNGEN

EN AW 7020

ABMESSUNGSBEREICH

10 x 2 mm – 90 x 15 mm





PLANKEN

Design Planks, Industrial Planks und Grating Planks lassen sich vielseitig in der Industrie sowie im Hoch- und Anlagenbau einsetzen – etwa für Laufgänge, Treppen und Arbeitsbühnen.

Die Aluminiumprodukte verbinden hohe Tragkraft, Langlebigkeit und Trittsicherheit mit einem geringen Gewicht. Gerade ihre Leichtigkeit bietet Anwendern eine Reihe von Vorteilen.

Zuschnitt und Aufmaß können vor Ort erfolgen und die Montage ist schnell und einfach – dafür sorgen auch unsere durchdachten Befestigungslösungen.

Wir beziehen die qualitativ hochwertigen Produkte von der Constellium Singen GmbH und vertreiben sie weltweit exklusiv.

DESIGNPLANKS



GRATINGPLANKS



INDUSTRIALPLANKS





WEHRTECHNIK

Seit Jahrzehnten liefern wir zuverlässig Lösungen aus Aluminium für die Rüstungsindustrie:

Bleche und Platten, Profile, Rohre, Stangen und Planken aus hochfesten Speziallegierungen sind sofort aus unserem Lager lieferbar oder können dank unserer internationalen Werkskontakte schnell verfügbar gemacht werden.

Für die höchste Präzision bei der Anarbeitung setzen wir modernste Maschinen zum Sägen, Entgraten und Richten ein.

UNSERE LÖSUNGEN AUS ALUMINIUM WERDEN IN DER WEHRTECHNIK UNTER ANDEREM FÜR FOLGENDE PRODUKTE EINGESETZT:

Gepanzerte Automobile
Spähpanzer
Brückenlegepanzer

Bergungsfahrzeuge
Einsatzleitwagen
Helikopter/Hubschrauber

Drohnen
Schutzwesten
Optische Systeme



e-mail@haertel-wasser.de • www.haertel-wasser.de

Qualität ist unsere Mission bei Härtel Wasser. Wir legen von Anfang an Wert auf zufriedene Kunden. Wir bieten hochwertigen Maschinenbau, in dem Komponenten namhafter Hersteller verwendet werden.

Aus Erfahrung in der Praxis, hergestellt für die Praxis.

- >> Moderne, präzise Wasserstrahlschneidanlagen
- >> **24 Monate Gewährleistung**
- >> Wartungsunanfällige Hochdruckpumpen
- >> Über 1.200 zufriedene Kunden weltweit



Wir von Team Härtel sind für Sie da!

Eichenstraße 65
42659 Solingen
Tel.: +49 (0)212 38 216 571

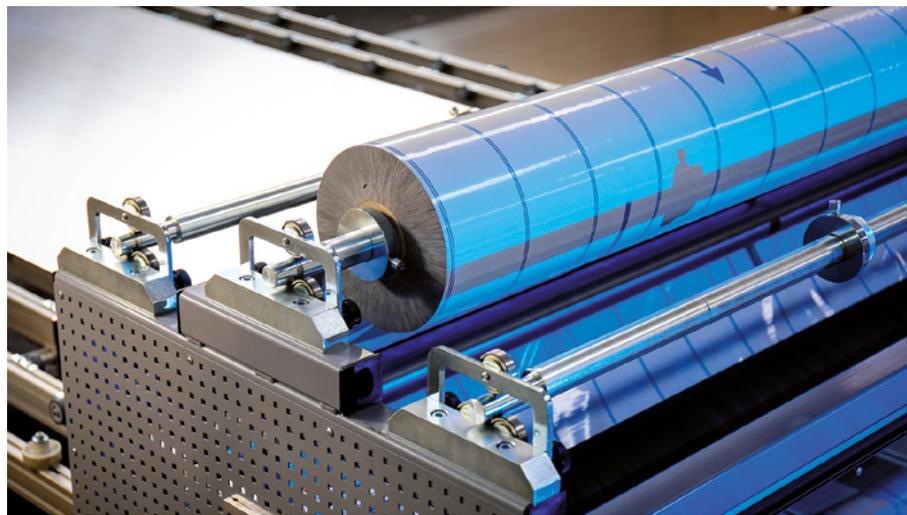




MODERNSTE MASCHINEN ZUR ALUMINIUMBEARBEITUNG

Für die höchste Qualität bei der Produktion, Fertigung und Anarbeitung von Aluminiumprodukten setzen wir auf modernste Maschinen. Ob hohe Stückzahlen oder individuelle Sonderanfertigungen: Die WMH GROUP GERMANY liefert Ihnen maßgenaue Lösungen aus Aluminium für Ihren Einsatzzweck.

Das Sägen, Drehen, Bohren, Entgraten und Richten gehört ebenso zu unserem breiten Leistungsspektrum wie das Fertigen von Ringen und Ronden oder von angearbeiteten Formzuschnitten.



UNSER MASCHINENPARK

Behringer
 Häberle Feinmechanik CNC-Technik
 Maschinen-Wagner
 Pressta-Eisele
 Richtpresse
 IMA Schelling
 Mayer Maschinen
 Mössner
 Flow

Wir danken unseren Partnern für ihre Unterstützung bei dieser Broschüre und freuen uns auf viele weitere Jahre der erfolgreichen Zusammenarbeit.



KOMPETENTE BETREUUNG RUND UM ALLE BAU- UND RENOVIERUNGSARBEITEN AM DACH, DACHFLÄCHENFENSTERN UND FASSADEN:

Tel: 0201 / 57 89 32 - info@prost-bedachungen.de



Wir schützen Sie – mit Sicherheit.

- Einbruchmeldeanlagen
- Funk-Einbruchmeldeanlagen
- Brandmeldetechnik
- Videotechnik
- Zutrittskontrolle



T 0201 890 31 73



www.accsicherheitstechnik.de

HLP

Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung
Unternehmensberatung

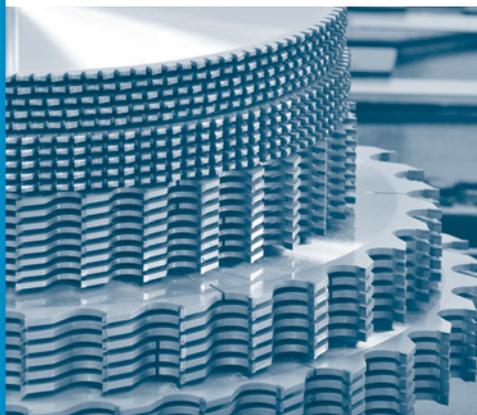
Mit unserem erfahrenen Team aus Wirtschaftsprüfern und Steuerberatern beraten wir seit über 40 Jahren schwerpunktmäßig mittelständische Unternehmen, selbständig Tätige und ambitionierte Start-ups im gesamten Ruhrgebiet und darüber hinaus. Wir verstehen uns als „Sparing-Partner“ unserer Mandanten und entwickeln gemeinsam ganzheitliche Beratungsansätze.

Unsere Beratungsschwerpunkte liegen insbesondere in der Gestaltung und Umsetzung von Nachfolgekonzepten für inhabergeführte (Familien-)Unternehmen sowie in der spezifischen Beratung von Unternehmen aus der Metall- und Immobilienbranche.

HEGEMANN, LAWITZKE & PARTNER GbR
Am Alfredusbad 2 - 45133 Essen - Telefon +49 (0)201 84264-0 - kanzlei@hlp.ruhr

www.hlp.ruhr

optimieren | fertigen | nachschärfen | instandsetzen



appel werkzeuge

Qualität durch Präzision

Hartmetall- und HSS-Werkzeuge
für die metallverarbeitende Industrie
Präzisions-Werkzeugschleiferei

www.appelwerkzeuge.de





WMH GROUP GERMANY

Westdeutscher Metall-Handel GmbH

📍 Manderscheidstr. 76-78
45141 Essen

☎ tel +49 201 2019 0

📠 fax +49 201 2019 300

✉ info@wmh.de

🌐 www.wmh.de



GLOBAL GRUPPE

BEYOND INSURANCE.



MAXIMALE SICHERHEIT FÜR IHR UNTERNEHMEN.



Sie haben sich entschieden, etwas zu unternehmen, wir haben uns entschieden, Ihnen dafür das Plus an Sicherheit zu geben. Denn Sie als Unternehmer sind zahlreichen Risiken ausgesetzt, die wir gemeinsam mit Ihnen ermitteln und durch ein entsprechendes Versicherungskonzept auf ein Minimum reduzieren können.

Wir verfolgen jederzeit den Kerngedanken – **fair, partnerschaftlich und unternehmerisch zu handeln** – vom Inhaber für Inhaber.

Global Assekuranz Versicherungsmakler GmbH
Hildegard-von-Bingen-Allee 2 • D-50933 Köln
T. +49 221 179189-0 • F. +49 221 179189-10
info@global-gruppe.com • www.global-gruppe.com

GLOBAL GRUPPE

