



# Profilbiegen und Blechbearbeitung

Modernste Technik, effiziente Produktion und höchste Qualität



## Profilbiegen und Blechbearbeitung

Erstklassige Materialien, technisch abgestimmte Lösungen bis ins Detail und eine große Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten zeichnen die effiziente Systemtechnik von heroal aus. Das sind Vorteile, die überzeugen. Seit Jahrzehnten ist heroal mit innovativen Lösungen aus Aluminium und Aluminium-Verbundmaterialien für die Gebäudehülle der zuverlässige Partner für Architekten, Bauherren und Verarbeiter.

Planer schätzen die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten, Bauherren können ihre individuellen Wünsche mit einem zuverlässigen System verwirklichen und unsere Partner profitieren von den wirtschaftlichen und effizienten heroal Systemlösungen.

Branchenexklusiv bietet heroal neben den Systemen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolllöre, Fenster, Türen und Fassaden auch einen werkseigenen Profilbiege- und Blechbearbeitungsservice mit modernster Technik. Damit haben heroal Verarbeiter den besonderen Vorteil, schnell und in bester Qualität auf zusätzliche konstruktive und gestalterische Wünsche von Architekten und Bauherren reagieren zu können – mit einer großen Auswahl an beschichteten Oberflächen.

Überzeugen Sie sich vom heroal Service „Profilbiegen und Blechbearbeitung“.



## Ein System – viele Möglichkeiten

Seite 4

Profilbiegen, Abkanten und Laserbearbeitung

## heroal Biegetechnologie

Seite 6

Flexibel, effektiv und individuell

## heroal Abkantungen

Seite 8

Schnell, zuverlässig und effektiv

## heroal Laserbearbeitung

Seite 8

Präzise Blechbearbeitung

## Service

Seite 14



Durch die werkseigene und branchenexklusive Biegetechnologie können heroal Systeme optimal auf die Wünsche des Architekten, Planers und Endkunden abgestimmt werden.



## Ein System – viele Möglichkeiten

### heroal Biegetechnologie, Abkanten und Laserbearbeitung

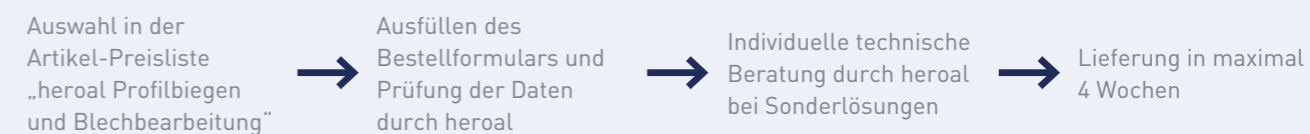
Als führendes Aluminium-Systemhaus für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen und Fassaden verbindet heroal innovative Qualitätssysteme mit branchenexklusivem Service: Dazu gehört auch der werkseigene Profilbiege- und Abkant-service mit modernster Technik. Für heroal Partner ein großer Vorteil, denn sie können schnell und in bester Qualität auf zusätzliche konstruktive und gestalterische Wünsche von Planern, Architekten und Bauherren reagieren – und das mit der hochwertigen heroal Beschichtungstechnologie. Nach individuellen

Vorgaben setzt das erfahrene heroal Team komplexe Umformaufgaben wie Rund-, Stich-, Korbbögen oder kreisrunde Elemente sowie passgenaue, reproduzierbare Abkantungen und Laserzuschnitte in höchster Qualität und kürzester Zeit um. Darüber hinaus werden Sonderformen bei Bedarf auch als Bauelemente vorgefertigt. Ein zusätzlicher Service, der heroal Verarbeitern eine besonders zuverlässige und schnelle Weiterverarbeitung ermöglicht.

- » Formelemente aus heroal Fenster- und Türprofilen für den Innen- und Außenbereich sowie heroal Fassadenkonstruktionen werden nach Kundenwunsch gefertigt
- » heroal realisiert mit seiner Biegekompetenz auch schwierige und komplexe Kundenanforderungen: durch modernste Produktionsverfahren garantiert heroal die gewohnt hohe Systemsicherheit und höchste Qualität
- » Sonderformen werden bei Bedarf als Bauelemente vorgefertigt.
- » Grundlage eines hochwertigen Formelementes ist der perfekte Bogen – heroal fertigt und nutzt eigene Biegerollen und Werkzeuge, um das optimale Biegeergebnis der Profilquerschnitte zu erzielen und zu gewährleisten
- » als Fertigungsgrundlagen dienen Schablonen oder CAD-Zeichnungen

- » heroal Formelemente werden komplett verschweißt, Stoßstellen sind dadurch nur dezent wahrzunehmen
- » die Glasleisten werden passgenau eingeschnitten und optimal vorbereitet
- » komplett vorgefertigte Bogenformen oder Elemente inkl. der Profilbearbeitungen (Entwässerungen, Fräsbearbeitung für Verriegelungen, Bänder etc.) für kundenindividuelle Endmontagen werden durch den heroal eigenen Fuhrpark geliefert
- » die gewünschte Farbgestaltung wird nach dem Biegeprozess in hochwertiger heroal hwr-Pulverbeschichtung auf eigenen Beschichtungsanlagen aufgebracht und zudem stehen Eloxal-Oberflächen in heroal hwr-Qualität zur Wahl

### Vom Auftrag bis zur Lieferung

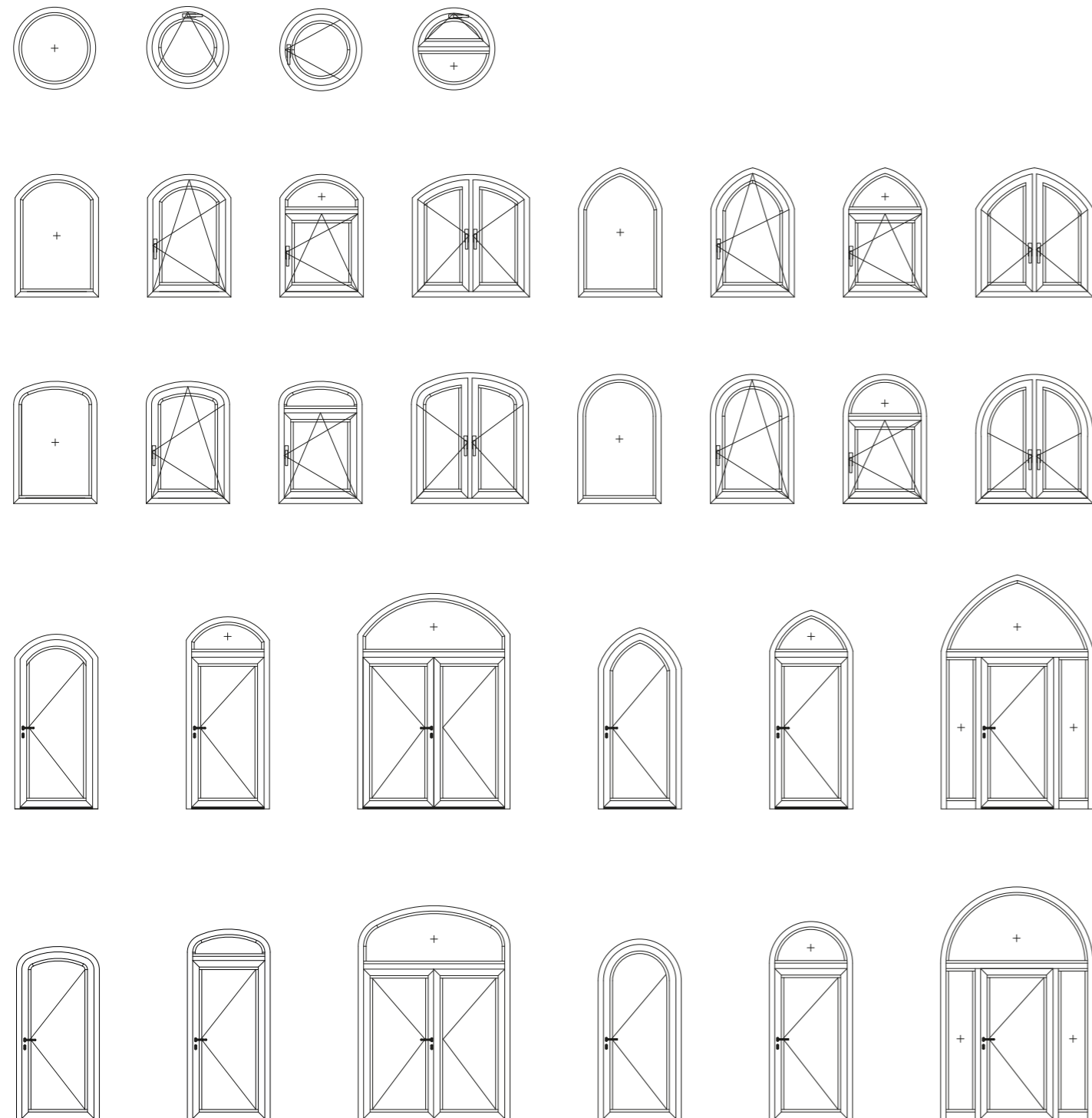


# heroal Biegetechnologie

Flexibel, effektiv und individuell

Bei allen Öffnungsarten – sowohl im Neubau als auch im Altbau – kann die heroal Biegetechnologie eingesetzt werden. Die heroal Fenster- und Türsysteme können als ein- oder zweitei-

liges Element mit Seitenteil und Oberlichtern als Rund-, Stich- oder Korbbogen ausgeführt werden. Sehen Sie hier die realisierbaren Varianten im Überblick:



# heroal Biegetechnologie

Unbegrenzte architektonische Freiräume



Durch das Biegen der heroal Systeme können vielfältige Gestaltungen umgesetzt werden. Sowohl in der Gebäudehülle als auch in den Innenbereichen können architektonische Highlights gesetzt werden – selbst das heroal Brandschutzsystem kann in Form gebracht werden.

Die vollständige Systemkompatibilität zeigt sich auch beim heroal Insektenschutzsystem – auch dieser kann an die gestalteten Elemente angepasst werden.

heroal Systemportfolio biegbarer Serien		Bogenformen				Bogenrichtung		Elementausbildung	
		Rundbogen	Korbbogen	Stichbogen	Kreisrund	vertikal gebogen	horizontal gebogen	einteilig	zweiteilig
heroal Türsysteme	heroal D 92 UD	•	•	•	–	•	–	•	•
	heroal D 72	•	•	•	–	•	–	•	•
	heroal D 72 RL	•	•	•	–	•	–	•	•
	heroal D 72 CL	•	•	•	–	•	–	•	•
	heroal D 65	•	•	•	–	•	–	•	•
heroal Fenstersysteme	heroal W 72	•	•	•	•	•	–	•	•
	heroal W 72 RL	•	•	•	•	•	–	•	•
	heroal W 72 CL	•	•	•	•	•	–	•	•
	heroal W 72 CW	•	•	•	•	•	–	•	•
	heroal W 65	•	•	•	•	•	–	•	•
heroal Fassadensystem	heroal C 50	•	•	•	–	•	•	–	–
heroal Brandschutzsystem	heroal D 82 FP	•	•	•	–	•	–	•	•
heroal Profilsysteme unisoliert	heroal D 65 C	•	•	•	–	•	–	•	•
	heroal D 50 C	•	•	•	–	•	–	•	•
	heroal W 50 C	•	•	•	•	•	–	•	•
heroal Insektenschutzsysteme		•	•	•	•	•	–	•	–

## heroal Abkantungen

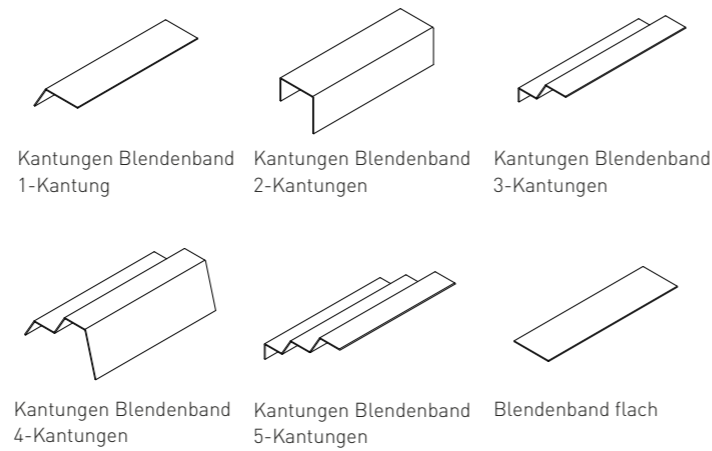
Schnell, zuverlässig und effektiv

- » heroal bietet umfangreiche und individuelle Blechbearbeitungen und -fertigungen inkl. der hochwertigen heroal hwr-Pulverbeschichtung an
- » alle Elemente werden wirtschaftlich und zeitnah umgesetzt und sind reproduzierbar
- » Verkleidungslösungen sind als U-, Z-, Winkel- und Eckprofil, Kassettenbleche etc. nach Kundenvorgabe möglich

- » Materialstärke für gekantete Bleche mindestens 2 mm
- » Bleche bis zu einer maximalen Größe von 1.250 mm x 6.000 mm oder 1.500 mm x 3.000 mm und einer minimalen Größe von 12 mm x 12 mm können gekantet werden
- » Mindestgrad für Kantungen: 30° bzw. 150°
- » Kantbearbeitung auch mit Aussparungen für beispielweise Lichtausschnitte/-durchlässe und Schriftzüge



### Varianten Abkantungen



Mindestgrade der Kantungen und maximale Abmessungen entnehmen Sie bitte der Systemübersicht.

## heroal Laserbearbeitung

Präzise Blechbearbeitung

- » für individuelle Blechbearbeitung und -fertigung bietet heroal komplexe, präzise und maßgenaue Laserbearbeitungen, auch für individuelle Paneel-Blechbearbeitung von Haustürfüllungen
- » nach der Bearbeitung werden die Bleche in hochwertiger heroal hwr-Pulverbeschichtung veredelt

- » Schriftzüge, Logos und Aussparungen können für architektonisch aufwendige Lösungen von Architekten, Planern und Bauherren individuell gesetzt werden
- » Materialstärke für gekantete Bleche 2 mm oder 3 mm
- » Bleche bis zu einer maximalen Größe von 1.500 mm x 3.000 mm können gelasert werden



# Der heroal Rundum-Service

Unterstützung über die gesamte Prozesskette

### Rundum unterstützt. Rundum glücklich.

Erfolg ist, wenn ein Rädchen ins andere greift und damit ein reibungsloses Zusammenspiel gewährleistet ist. Deshalb haben wir unsere Serviceangebote so gestaltet, dass Sie bei jedem Aspekt Ihrer Arbeit optimal unterstützt werden. Von Marketing über Planung und Fertigung bis hin zur Anwendung begleitet Sie unser Rundum-Service über die gesamte Prozesskette.



#### 01 Marketing und Vertrieb

- > Print-Produkte
- > Werbemittel
- > Leadgenerierung
- > Website Baukasten
- > Haustürkonfigurator
- > E-Mail Marketing
- > Veranstaltungen
- > Ausstellungskonzepte
- > Personal-Marketing

#### 02 Planung und Angebot

- > Planungstools
- > BIM-/CAD-Daten
- > Online Konfiguration und Bestellung
- > Elektronische Bestellung (EDI)
- > LogiKal und PICOS Support
- > Objektberatung
- > Ausarbeitung für Objekte
- > Digitale Produktinformationen und Prüfzeugnisse

#### 03 Logistik

- > Kürzeste Lieferzeiten
- > Höchste Termintreue
- > Kommissionsweise Auslieferung
- > Persönlicher Kontakt zum Fahrer
- > Objektbezogene Verpackungskonzepte
- > Schutzfolie auf Profilen
- > Rücknahme von Verpackungsmaterial

#### 04 Fertigung

- > Profilverbunderstellung
- > Oberflächenbeschichtung
- > Profilbiegen und Blechbearbeitung
- > Dokumentierte Qualität/Qualitätsstraße
- > Zuschnittservice
- > Vorkonfektionierte Baugruppen und Fertigelemente
- > Maschinen und Werkzeuge
- > Maschinen- und Werkzeugreparaturservice

#### 05 Anwendung

- > heroal Smart Living
- > Objektreferenzen
- > Referenzshootings
- > Digitale Wartungsanleitungen
- > Support Hotline
- > Anwendungstechniker



#### 06 Support und Service

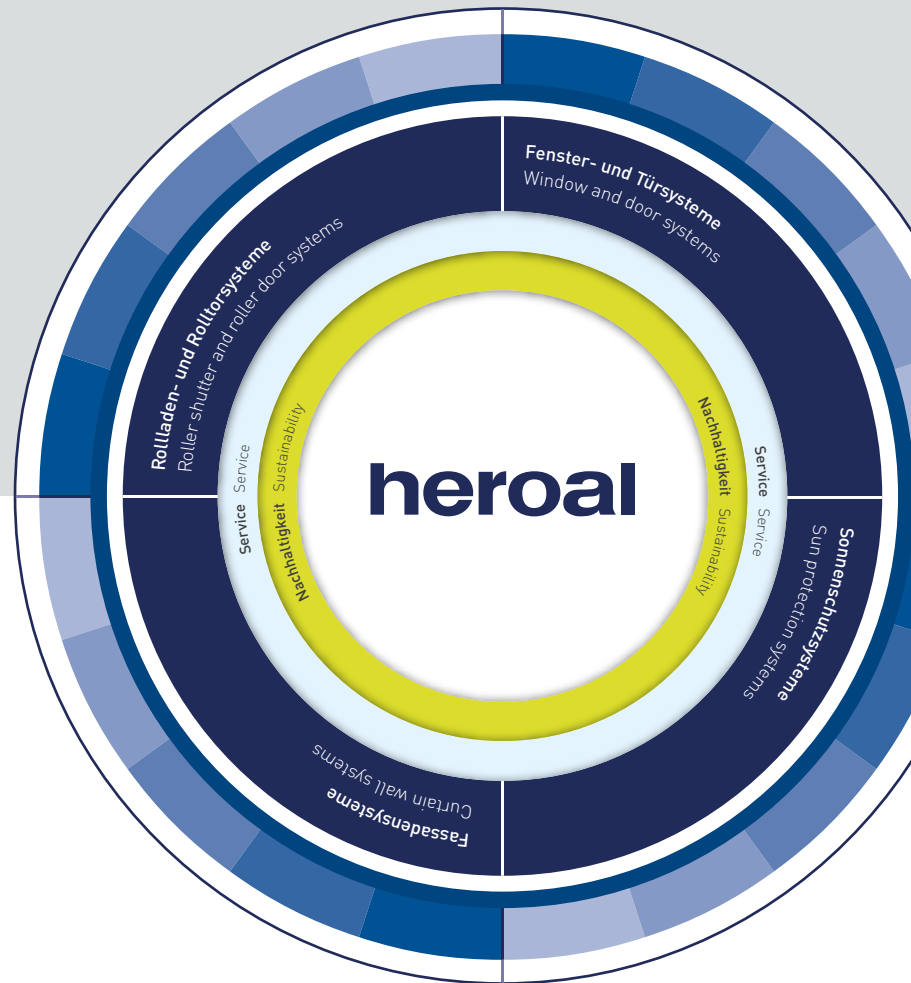
- > heroal Communicator
- > heroal Academy
- > Technische Beratung

# heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

## Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die praxismgerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.



Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Fassaden | Service

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | [www.heroal.de](http://www.heroal.de)