

ALBROMET®

METALL VERBINDET: ROHRBIEGEWERKZEUGE

SYSTEM-GLIEDERDORNE, VERBINDUNGSGLIEDER,
FALTENGLÄTTER & FALTENGLÄTTERSCHALEN



ROHRBIEGEWERKZEUGE VON ALBROMET: HÖCHSTE QUALITÄT ZUM BESTEN PREIS

So kriegen Sie die perfekte Kurve. Mit ALBROMET Rohrbiegewerkzeugen lassen sich Rohre absolut faltenfrei auch in enge Radien biegen.

ALBROMET ist der führende Hersteller für fertig bearbeitete Rohrbiegewerkzeuge aus Aluminiumbronzen, einem Material das gegenüber anderen Werkstoffen zahlreiche Vorteile aufweist: exakte Formschlüssigkeit und hohe Fertigungsgenauigkeit. Diese Eigenschaften liefern optimale Ergebnisse bei der Bearbeitung von Rohren in verschiedenen Durchmessern und aus unterschiedlichen Werkstoffen.



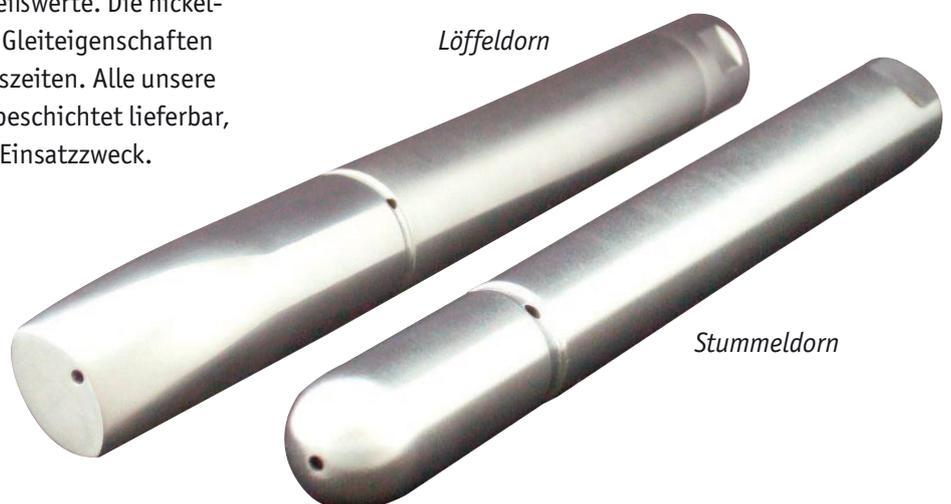
Dorne und Faltenglätter aus Aluminiumbronze, die ALBROMET in Geretsried in der eigenen Herstellung fertigt, überzeugen in allen Einsatzbereichen durch beste Bruchdehnungs- und Verschleißwerte. Die nickelfreie Legierung sorgt für sehr gute Gleiteigenschaften und damit für kürzere Bearbeitungszeiten. Alle unsere Werkzeuge sind auch in Stahl und beschichtet lieferbar, entsprechend Ihrem gewünschten Einsatzzweck.

Ein weiteres Spezialgebiet von ALBROMET sind Kugelverbindungsglieder aus einem Vergütungsstahl in hochfester Spitzenqualität. Dies sorgt für minimalen Verschleiß und eine Reduzierung der Betriebskosten. Durch die Produktion bei ALBROMET bleiben auch die Anschaffungskosten überschaubar.

HÖCHSTE QUALITÄT FÜR ROHRBIEGEWERKZEUGE

Da ALBROMET der Spezialist auf dem Gebiet der Aluminiumbronzen ist, werden für Dorne und Faltenglätter nur die weltweit besten Legierungen aus diesem Werkstoff eingesetzt.

Unsere Kugelverbindungsglieder sind aus einem Vergütungsstahl in hochfester Spitzenqualität hergestellt. Rationelle Fertigung dieser Werkzeuge ermöglicht dennoch günstige Preise.





DAS ALBROMET SORTIMENT

Je nach Einsatzzweck und Rohrmaterial bietet ALBROMET Gliederdorne und Faltenglätter aus unterschiedlichen Materialien an. Dabei legen wir Wert auf höchste Materialgüte, um den Verschleiß zu minimieren und die Formschlüssigkeit bei allen Bearbeitungsvorgängen so hoch wie möglich zu gestalten.

System-Gliederdorne aus Hartbronze ALBROMET 300 HSC

System-Gliederdorne aus Werkzeugstahl und nach Bedarf mit Beschichtungen

Verbindungsglieder: in unserem Lager vorrätig, inklusive der Normteile

Faltenglätter in Rechteckausführung

- aus Aluminiumbronze ALBROMET
- aus Stahl / mit Beschichtungen

Faltenglätterschalen

- aus Aluminiumbronze ALBROMET
- aus Stahl / mit Beschichtungen

Löffeldorne und Stummeldorne in allen Varianten

ALBROMET System-Gliederdorn



ALBROMET STANDARD-SYSTEM-GLIEDERDORN

Unsere Standard-System-Gliederdorne in bester Qualität erzielen hochwertige Biegequalität. Sie sind austauschbar und durch Ersatzteil-Sets lange im Einsatz.

- **Universell einsetzbar** durch die Abmessungen für das metrische System.
- Die **Biegequalität** ist **kontinuierlich hochwertig**, die Werkstücke bleiben formstabil.
- Durch CAD-Technologie **kollisionsgeprüft**.
- Die Standard-System Gliederdorne sind bis zum **Biegeverhältnis 1:1** einsetzbar.
- Durch **Federkraft** stellen sich die Glieder selbständig zurück.
- Die Gliederdorne werden in **besten Qualität** produziert und sind schnell austauschbar.
- Durch Ersatzteil-Sets **lange Einsatzperioden**.

Die ALBROMET System Gliederdorne in Sonderausführung bieten weitere Einsatzmöglichkeiten:

- Die Ausführung MMS ist konzipiert für die Minimal-Mengen-Schmierung.
- HG steht für Hochglanzpaket, notwendig für das Biegen von aluminisierten Rohren.

ALBROMET SYSTEM-GLIEDERDORN-SD[®]

Beim ALBROMET System-Gliederdorn-sd[®] ist das Prinzip „small distance“ verwirklicht. Durch dieses neue Konstruktionsprinzip ist der Abstand zwischen den Gliedern im Vergleich zum Standard-System verringert, was erhebliche Vorteile beim Einsatz des Werkzeugs mit sich bringt.

Der ALBROMET-Rohrbiegedorn verursacht weniger Faltenbildung und verringert die Rissgefahr, ohne auf den gewohnt hohen Bedienkomfort eines Gliederdorns verzichten zu müssen.

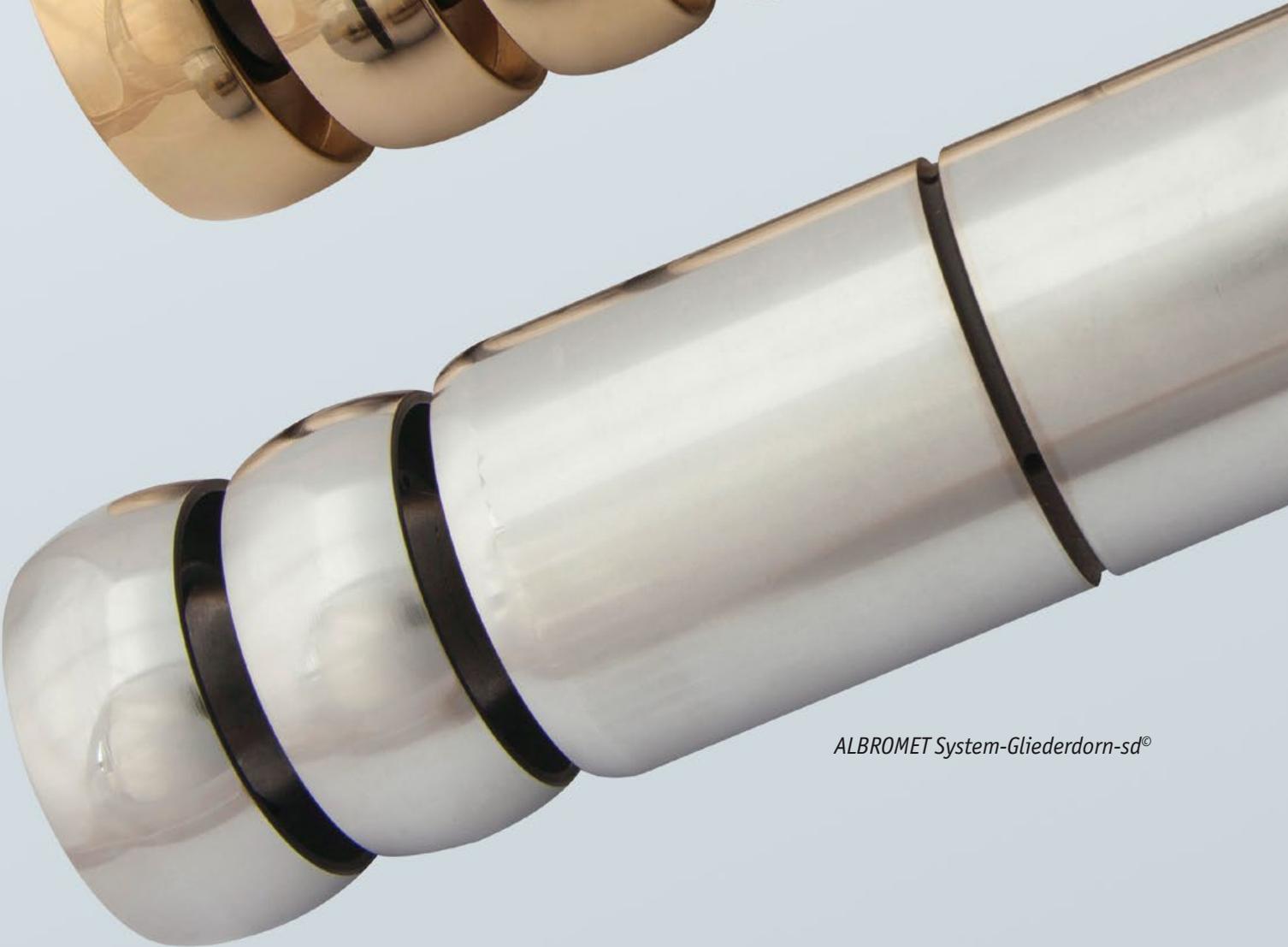
Der ALBROMET System-Gliederdorn-sd[®] macht dies durch seine innovative Gestaltung möglich: Er reduziert den Gliederabstand um über 40%. Dadurch und durch seine vergrößerte Gliederbreite kommt er dem Ideal eines Biegedorns sehr nahe.

Die Vorteile beim Einsatz des System-Gliederdorn-sd[®]:

- Höhere Standzeit durch massivere Ausführung
- Geeignet auch für hochfeste Rohrwerkstoffe
- Bessere Formstabilität nach dem Biegeprozess
- Erhöhte Biegequalität
- Maximierte Prozess-Sicherheit

Den ALBROMET System- Gliederdorn-sd[®] gibt es auch für Minimal-Mengen-Schmierung und in der Ausführung HG als „Hochglanzpaket“

ALBROMET Standard-System-Gliederdorn



ALBROMET System-Gliederdorn-sd®

LIEFERÜBERSICHT SYSTEM-GLIEDERDORNE

VERBINDUNGSGLIEDER FÜR SYSTEM-GLIEDERDORNE					
Nr.	∅ Rohr	Dornverbindung geteilt	Gewinde M	Zwischenverbindung geteilt	Endverbindung
4	15,9 - 18,9		4		
5	19,0 - 23,9		5		
6	24,0 - 28,4		8		
7	28,5 - 37,5		8		
8	38,0 - 43,5		10		
9	44,0 - 53,0		10		
10	53,5 - 66,0		12		
11	66,5 - 85,0		16		
12	85,5 - 117,0		16		

Ihre Vorteile:

- Zugfestigkeit > 1000 N/mm²
- Dehnung > 10%
- präzise Ausführung
- metrisches System
- kompatibel mit Zollsystem
- einschließlich Zubehör
- Lieferzeit: aus Vorrat



ALBROMET Biegekugeln



Ersatzteilset

ABMESSUNGEN			
Nr.	∅ Rohr	Schaftlänge mm	Aufnahme Gewinde M
4	15,9 - 18,9	100	8
5	19,0 - 23,9	150	12
6	24,0 - 28,4	200	12
7	28,5 - 37,5	200	16
8	38,0 - 43,5	200	20
9	44,0 - 53,0	200	24
10	53,5 - 66,0	200	24
11	66,5 - 85,0	300	30
12	85,5 - 117,0	300	30

MATERIELVARIANTEN					
Material Rohr	ALBROMET 300 HC	Werkzeugstahl gehärtet	Werkzeugstahl gehärtet TIN-beschichtet	Werkzeugstahl gehärtet CrN-beschichtet	Werkzeugstahl gehärtet DLC-beschichtet
Aluminium		★	★★		★★★
Edelstahl	★★★				
Kupfer Messing		★	★★	★★★	
Stahl	★	★	★★★		

- Andere Abmessungen auf Anfrage.
- Standardausführung beinhaltet Schmiernut und Bohrungen, ohne Nut für Schweißwulst.
- Aufnahmegewinde gemäß Kundenwunsch.

ALBROMET System-Gliederdorn





DIE ALBROMET-VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Unsere ALBROMET Verbindungsglieder bieten durch den verarbeiteten Spezialstahl mit höchsten Festigkeits- und Zähigkeitswerten eine hohe Reiß- und Verschleißfestigkeit.
- Unsere Faltenglätter weisen beste Bruchdehnungswerte auf. Auch die Zähigkeit ist exzellent: Die Dehnung kann 16% übersteigen.
- Mit nickelfreien Legierungen sorgen wir für ausgezeichnete Gleiteigenschaften und damit schnellere Verarbeitungszeiten.
- Die Bruchgefahr bei der Rohrbearbeitung wird minimiert durch beste Formschlüssigkeit und eine hohe Fertigungsgenauigkeit.
- Ein Vorteil, den wir gerne an unser Kunden weitergeben: Durch eigene Herstellung bieten wir günstige Preise und schnelle Liefertermine.

Die ALBROMET Firmenphilosophie steht für eine Partnerschaft mit Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten. Unser Motto lautet: „METALL VERBINDET“

Treten Sie mit uns in Verbindung, falls Sie weitere Informationen, Angebote und Beratung benötigen:

ALBROMET GmbH

Sudetenstraße 51 · 82538 Geretsried

Telefon: +49 (0) 8171 8876

Telefax: +49 (0) 8171 31705

E-Mail: info@albromet.de · Internet: www.albromet.de