

3 IN ONE

ELEKTRISCHER KONTAKT

BAUMANN Kontaktelemente übertragen **hohe Ströme auf engem Raum**. Jede Windung agiert als einzelner Kontaktpunkt.

MECHANISCHE VERBINDUNG

BAUMANN Kontaktelemente sind Federn mit **einem konstanten Kraftkurvenverlauf**. Sie eignen sich sowohl für statische als auch für dynamische Anwendungen in verschiedenen Umgebungen.

EMI-ABSCHIRMUNG

BAUMANN Kontaktelemente schützen Systeme und Komponenten vor **elektromagnetischer Interferenz (EMI)**.



QUALITÄT, TECHNOLOGIE UND PARTNERSCHAFT

BAUMANN GRUPPE

Die BAUMANN Gruppe produziert seit über 25 Jahren qualitativ hochwertige Kontaktelemente aus Spezial-Legierungen. Ein Kontaktelement ist eine ringförmige Feder, die auf engem Raum hohe Ströme überträgt und auch in rein mechanischen Verbindungen zum Einsatz kommt. Der Verwendung sind keine Grenzen gesetzt – sowohl statische wie dynamische Anwendungen im Hoch- und Mittelspannungsbereich, in der Automobilindustrie und in vielen weiteren Branchen. Ein spezialisiertes Team mit lokalen Ansprechpartnern entwickelt gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendungen.

Profitieren Sie von der Erfahrung und Kompetenz eines global führenden Unternehmens für die Herstellung von Federn und Stanzteilen. Seit mehr als 130 Jahren steht die BAUMANN Gruppe für Schweizer Präzision und Qualität – auf drei Kontinenten. Das Familienunternehmen, in fünfter Generation inhabergeführt, verfügt weltweit über zehn verschiedene Produktionsstandorte mit mehr als 1600 Mitarbeitenden und bietet technisch anspruchsvolle Produkte für ausgewählte Branchen wie zum Beispiel der Automobil- und Elektroindustrie sowie der Medizintechnik. Alle BAUMANN Unternehmen arbeiten nach ISO 9001, IATF 16949 und ISO 14001. Dank unserem In-house-Maschinenhersteller BAMATEC konzipieren wir auftragsbezogene Qualitäts- und Produktionsprozesse in modernster Technologie. Und beraten Sie mit langjährigem Know-how in der Feder- und Stanztechnik sowie der Materialwahl fachkompetent. Für aussergewöhnliche Lösungen. Von der Entwicklung über die Fertigung bis zur Verpackung.



UNSERE ENTSCHEIDENDEN VORTEILE

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN UND TECHNISCHE BERATUNG

Wir entwickeln die beste Lösung für Ihre Anwendung gemäss Ihren Anforderungen.

SCHWEIZER PRÄZISION UND ZUVERLÄSSIGKEIT WELTWEIT

Wir beliefern Sie mit Produkten und Dienstleistungen höchster Qualität überall.

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG IN DER FEDERTECHNOLOGIE

Wir bauen auf 130 Jahre Erfahrung in der Federtechnik und mit Federmaterialien für sämtliche Industrien.

IN-HOUSE- MASCHINENTECHNOLOGIE

Wir fertigen Ihre Produkte auf Maschinen, die von BAMATEC, unserem In-house-Maschinenhersteller, entwickelt wurden.



HÄUFIGE ANWENDUNGEN

ENERGIE

- GIS und AIS
- Dead Tank Breakers
- Kabelendverschlüsse

AUTOMOBIL

- Ladestecker
- Hochstromverbindungen
- EMI-Abschirmung

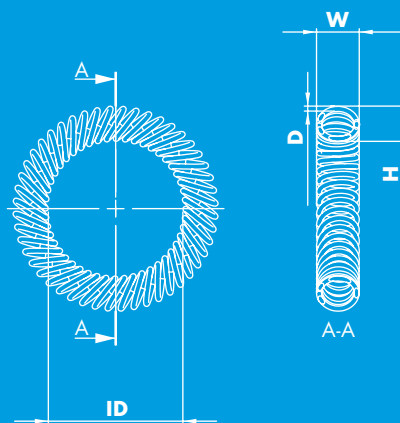


TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN

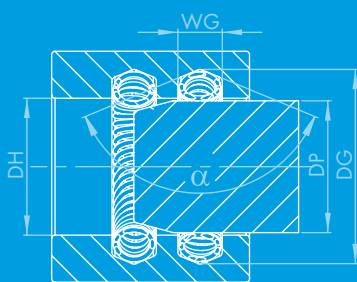
PRODUKTABMESSUNGEN (BEISPIELE)

| D | H | W | ID |
|-----|------|------|------|
| 0.3 | 1.7 | 2.0 | 4.8 |
| 0.4 | 3.0 | 3.6 | 8.0 |
| 0.5 | 4.1 | 5.0 | 16.0 |
| 0.8 | 6.0 | 7.3 | 25.0 |
| 1.0 | 7.5 | 9.0 | 30.0 |
| 1.3 | 9.0 | 10.9 | 50.0 |
| 1.5 | 10.5 | 12.7 | 60.0 |
| 2.0 | 15.0 | 17.5 | 72.0 |

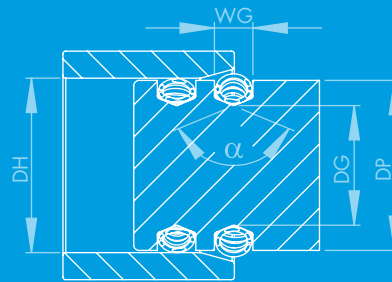
(mm)



MONTAGE AUF GEHÄUSE



MONTAGE AUF DORN



DRAHTMATERIALIEN

Zirkonkupfer, andere Kupferlegierungen, rostfreier Stahl

BESCHICHTUNGEN

Gold, Silber, Zinn und andere

www.contact-elements.com

