

# ALPHA *Premium* SERIE

QUALITÄTSKETTEN  
von HÖCHSTEM STANDARD



# ALPHA PREMIUM SERIE

Die Performance französischer Qualität  
im Dienste Ihrer Produktivität

## ALPHA PREMIUM BS

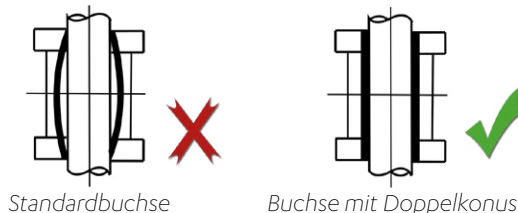
Unsere ALPHA Premium BS Ketten sind das Ergebnis unserer 100-jährigen Erfahrung und der SEDIS Entwicklung für optimale Qualität und besten Einsatzkomfort.

### SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSLICHKEIT IHRER ANLAGEN

- **Vermindertes Bruchrisiko:** um durchschnittlich 20 % höhere Bruchkraft als die von der Norm geforderten Mindestwerte.
- Optimiertes Konzept der verschiedenen Kettenkomponenten:
  - Energieeinsparung durch Gewichtsreduzierung
  - Verbesserte Kraftübertragung
  - Optimale Leistung
- Das Beherrschen der Wärmebehandlung, der Metallurgie, der Stähle und der Montage verleihen unseren Produkten **konstante Qualität von höchstem Niveau** und garantieren immer grössere Betriebssicherheit.

### LANGE LEBENSDAUER UND VERRINGERTE WARTUNGSKOSTEN

- **Wachsschmierung neue Generation:** Das Wachs verflüssigt sich im Einsatz und verteilt sich optimal im Kettengelenk was verringerte Reibung sowie einen **verbesserten Schutz gegen Verschleiss und Korrosion** zur Folge hat. Es verfestigt sich beim Stillstand und verhindert Schmiermittelverlust wodurch die Schmierintervalle verlängert werden können und die **Wartungskosten vermindert werden**.
- **Vorgeformte Buchsen mit Doppelkonus:** SEDIS Technologie:
  - Grösserer Gelenkflächenkontakt zwischen Bolzen und Buchsen
  - Gleichmässige Übertragung der mechanischen Belastungen
  - Verringerter Verschleiss

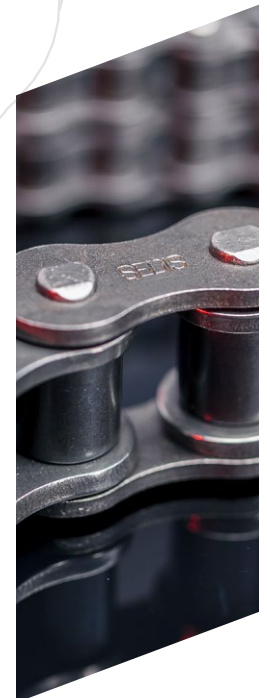


? WISSEN SIE?

SEDIS war im Jahre 1989 weltweit der erste Kettenhersteller mit ISO 9001 Zertifizierung die bis heute ohne Unterbrechung erneuert wurde.

### SEDIS BIETET:

- BS Serie in Stahl und Edelstahl
- Eine grosse Auswahl an möglichen Adaptierungen
- **Systematisches Vorrecken:**
  - Verringerte Einlaufängung
  - Längere Lebensdauer
- Auf Wunsch **paarweise** vermessene Ketten für Parallellauf
- Fertige **Kettenlängen** gemäss Kundenwunsch:
  - Leichter Einbau
  - Erhöhte Betriebssicherheit



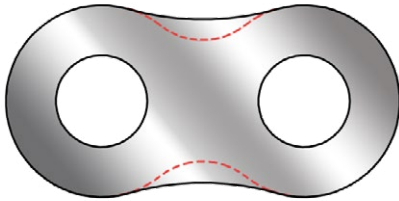
# ALPHA PREMIUM ASA

Das Entwicklungsziel für unsere Kette ALPHA Premium ASA war die Kreierung des besten Produktes dieser Generation.

## UNERREICHE DAUERFESTIGKEITSWERTE

- Unsere Entwicklungsabteilung hat ein **neues, optimiertes Laschenprofil** entwickelt (weniger tailliert) um die Belastungen im Bereich der Lochung zu mindern.

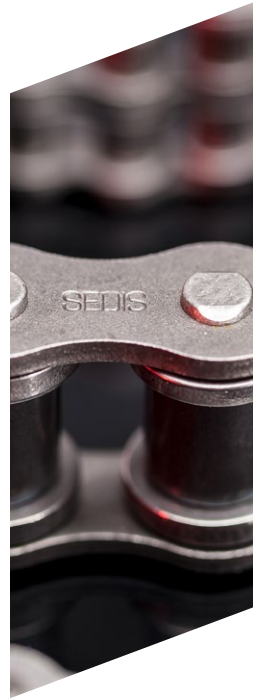
Bisher unerreichte Dauerfestigkeit  
Erhöhte Bruchlast (durchschnittlich 15 % über den von der Norm geforderten Mindestwerten)



----- Altes Profil der Alpha Ketten

———— Neues Profil der Alpha Premium Ketten

- Die **geschlossenen Buchsen** welche mit den modernsten Formgebungstechniken gefertigt werden, garantieren perfekten Presssitz mit den Laschen. Das resultiert in besseren Dauerfestigkeitswerten.
- Die Laschen sind **kugelgestrahlt** was die Oberflächenspannung erhöht und das Auftreten und die Ausbreitung von Ermüdungssprüngen bekämpft und die **Dauerfestigkeit der Laschen um 20 % erhöht**.
- **Geringes Gelenkspiel** mindert Materialermüdung.



Die Innenlaschen der ASA Ketten sind höher als die Aussenlaschen. Bei gleicher Stärke wird dadurch identische Bruchkraft und Dauerfestigkeit erzielt.

## GRÖßERE VERSCHLEISSRESISTENZ

- Das **neue Wachs** mit verbessertem Schutz gegen Verschleiss und Korrosion erlaubt durch die Verflüssigung im Einsatz und die homogene Verteilung im Kettengelenk die **Reibung zu mindern**.
- Für die **Bolzen** wurden sowohl der Stahl als auch die Wärmebehandlung so gewählt, dass **hohe Härte** erzielt wird und somit die **Verschleissresistenz** verbessert wird.

## DIE BESTE KETTE am Markt

im Bezug auf Dauerfestigkeit





ALPHA  
*Premium*

