



## STANDARD BUCHSEN STD Line<sup>TM</sup>

Bei der Sibo "STD Line" handelt es sich um eine **Standard-Buchsen-Linie** gemäß SIBOToleranzen ( $\emptyset$  extern u6 –  $\emptyset$  intern C8), die die Thermobehandlungen Zementieren, Härten und Anlassen bei einer Tiefe der Zementierung von 0,8-1 mm, Härte HRC 58-62 vorsieht.

Die dieser besonderen produktvalorisierenden Thermobehandlung unterzogene Buchse eignet sich zur Verwendung in Umgebungen, in denen ein extrem hoher Verschleiß und Fresswiderstand erforderlich ist. Die Mithilfe dieses Zyklus erzielte geringe Rauheit verringert darüber hinaus den Abriebkoeffizienten, was ebenfalls die Leistungsstärke der Buchse erhöht.

Die Verwendung dieser Buchsen gewährleistet nach einer ersten Initialschmierung. Schmierintervalle von bis maximal 550 Stunden (variabel in Abhängigkeit von der Betriebssituation).

Die STD-Line besteht aus einem Angebot an Standard-Typologien (siehe nebenstehende Seite), das Kundenanforderungen bestens gerecht wird und in den meisten Fällen (vorrangig verkaufte Typologien und Abmessungen) im Lager vorrätig ist. Sibo ist darüber hinaus in der Lage, auf Anfrage und nach Zeichnung des Kunden andere Buchsenarten zu produzieren (siehe Sonderanfertigungen von Buchsen). Diese Typologie wird nicht gelagert, sondern nur auf Anfrage produziert. Jede Buchse ist aufgrund einer das Los kennzeichnenden Prägung der Teile rückvollziehbar und erkennbar.



## EVO-BUCHSEN<sup>™</sup>

Durch die Bedürfnisse unserer Kunden ist die **neue** Buchse **B.EVO** entstanden, ein innovatives

Produkt, das in der Lage ist den Anforderungen unserer anspruchsvollsten Kunden gerecht zu werden.

Diese spezielle Buchse wurde für eine **längere Lebensdauer und einen geringeren Reibungskoeffizient entwickelt.**

Die besondere Kombination von verschiedenen Spezialbehandlungen machen sie außergewöhnlich verschleißfest und resistent gegenüber einem Festfressen. Außerdem ermöglicht die besondere interne Rillung eine exzellente Verteilung des Fetts, das eine kontinuierliche und gleichmäßige Schmierung garantiert.



## DÄMPFERBUCHSE

Dank Know-how und solider Erfahrung in der Stahlbuchsenproduktion gelang Sibo die Einführung eines neuen Produktsortiments: **Dämpferbuchse**.

Die finden in öldynamischen Zylindern Anwendung und gewährleisten die "Zylinderbremsung", womit bruske Stopps und Rucks der Maschine verhindert werden.

Sibo verwendet zur Produktion dieser speziellen Buchsen Zementstahl, der plötzliche Brüche (durch Risse) verhindert und dank der hoch spezialisierten und innovativen Maschinen des Unternehmens

"Präzisionsfertigungen" gewährleistet. Für diese Buchsen gibt es keinen konkreten Standard, da der Markt extrem fragmentiert ist und unterschiedlichen spezifischen Fertigungsanfragen nachkommen muss.

Sibo ist in der Lage, jegliche Anfrage zu erfüllen: Fräsen auf Gehrung (Planfräsen, Radialfräsen),

Stirnflächenfräsen (Vierkantfräsen, Radialfräsen) Fräsen von Planschliffen, Gewindefräsen, usw.



## BUNDBUCHSE

Eine der Produktlinien von Sibo sieht die Herstellung von **Bundbuchse** vor, wobei es sich um besondere Buchsen mit Flansch handelt, die vorrangig in Gelenken von Baggerladern Anwendung finden. Sibo ist in der Lage, diese Buchsen in jeder für Standardbuchsen angebotenen Typologie und in Form von Sonderausführungen herzustellen.

Darüber hinaus können Anfertigungen nach Kundenanforderung erfolgen, wie beispielsweise Stirnrillen.



## BUCHSEN MIT SPEZIALAUSFÜHRUNG

Die Erfahrung, die wir in über 30 Jahren Produktion gesammelt haben, hat es uns ermöglicht, verschiedene Buchsentyten mit besonderen Rillen und unterschiedlichen Tiefen auszuführen und herzustellen. Diese **Buchsen werden gemäß den Spezifikationen** des Kunden ausgeführt und sind daher nicht auf Lager, sondern müssen auf Anfrage gefertigt werden.

Im Folgenden einige Beispiele von Spezialbearbeitungen, unterteilt nach Typ und mit einer Tabelle, die deren geeignetste Abmessungen vorschlägt.