

Konuslager mit Basisbefestigung

Konuslager mit integrierter Basisbefestigung für eine einfache Montage, wirksame Schwingungsisolierung und hohe Robustheit.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Konuslager mit Basisbefestigung** sind **Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer**, bei denen das Elastomer auf **Druck und Schub** beansprucht wird. Dadurch werden eine wirksame **Schwingungsisolierung**, hohe Stabilität und eine kontrollierte Bewegung miteinander kombiniert.

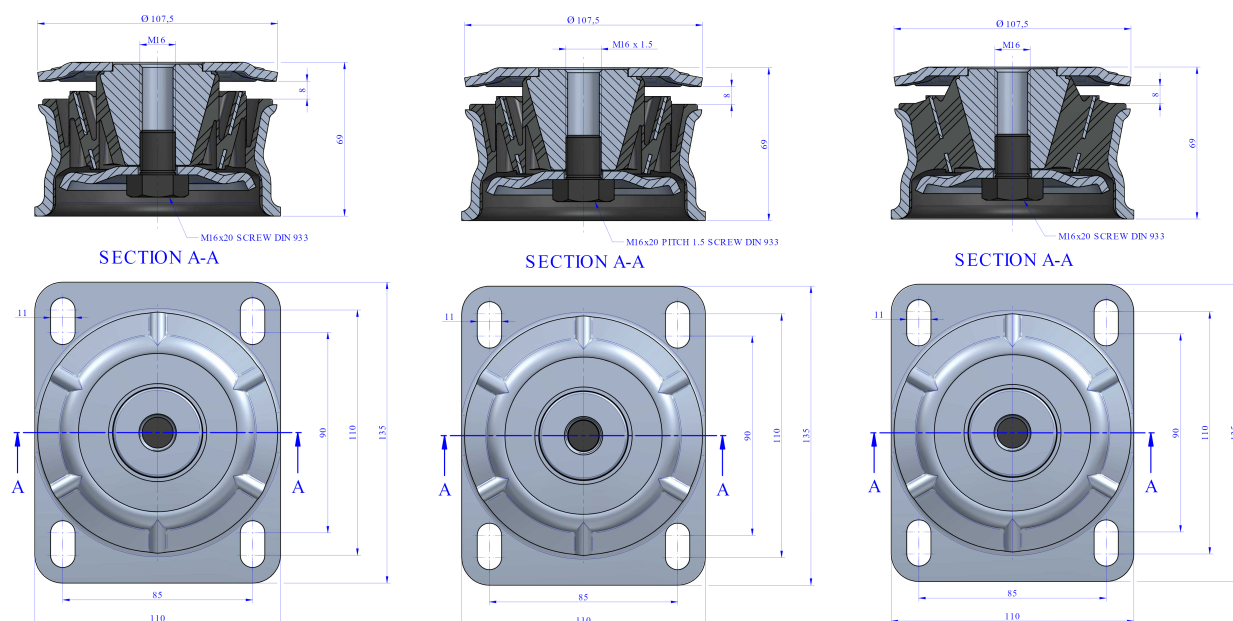
Die Konstruktion besteht aus einem **robusten äußeren Metallgehäuse** und einem konzentrisch angeordneten inneren Konus. Diese Geometrie ermöglicht **unterschiedliche Steifigkeiten in den verschiedenen Achsrichtungen** und gewährleistet ein stabiles Verhalten unter statischen und dynamischen Belastungen.

Die **integrierte Basisbefestigung mit Befestigungsbohrungen** ermöglicht eine direkte Montage des Konuslagers am Maschinenrahmen bzw. Chassis und sorgt für eine einfache und zuverlässige Befestigung der Maschine.

Dank ihrer robusten Konstruktion eignen sich diese Konuslager besonders für **Motoren, Stromaggregate, Hilfsmaschinen, Industriefahrzeuge und mobile Maschinen**, die Schwingungen, Stößen und hohen dynamischen Belastungen ausgesetzt sind.

Zeichnungen

Konuslager 50 M16x2 / Konuslager 50 M16x1,5 / Konuslager 51 M16x2



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
Konuslager 50 M16x2	170	1600	137085	120	40 Sh
			137086	170	50 Sh
			137087	250	60 Sh
			137088	300	70 Sh
Konuslager 50 M16x1,5	170	1600	137231	120	40 Sh
			137233	170	50 Sh
			137235	250	60 Sh
			137237	300	70 Sh
Konuslager 51 M16x2	170	1750	137095	150	40 Sh
			137096	220	50 Sh
			137097	320	60 Sh
			137098	420	70 Sh



AMC MECANOCAUCHO
 Industrialdea Zona A - Pab. 35.
 Asteasu E-20159, Gipuzkoa
 Spain



Tel.: +34 843 74 00 13

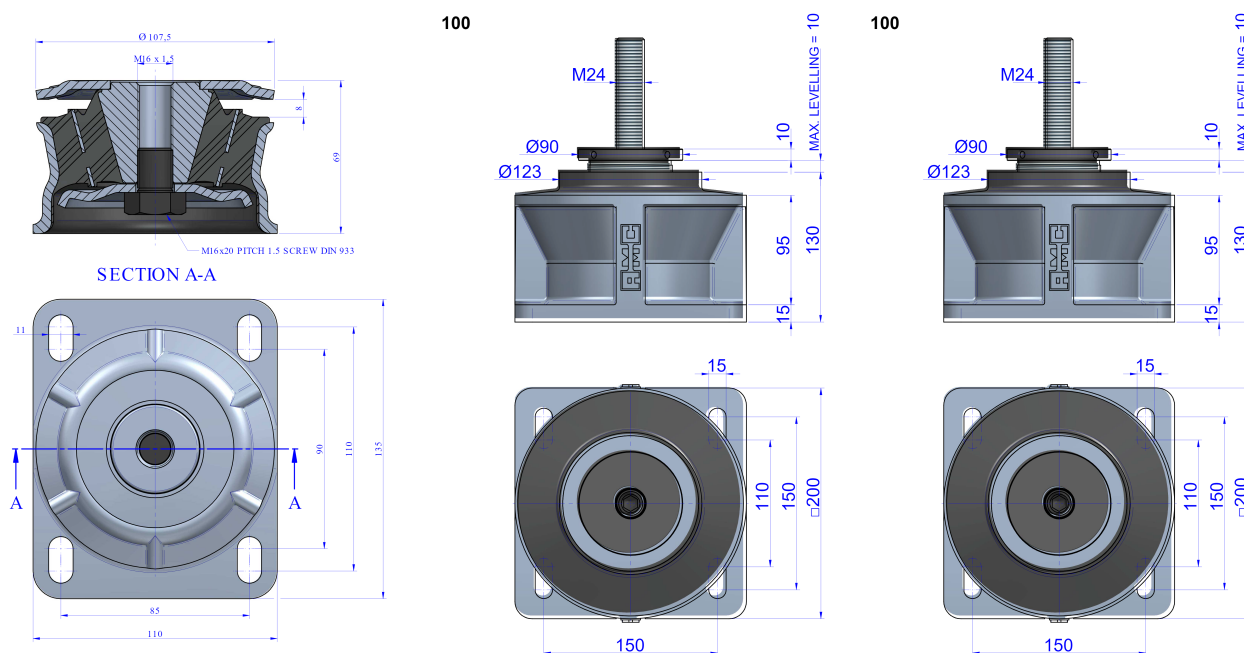


sales@amcsa.es



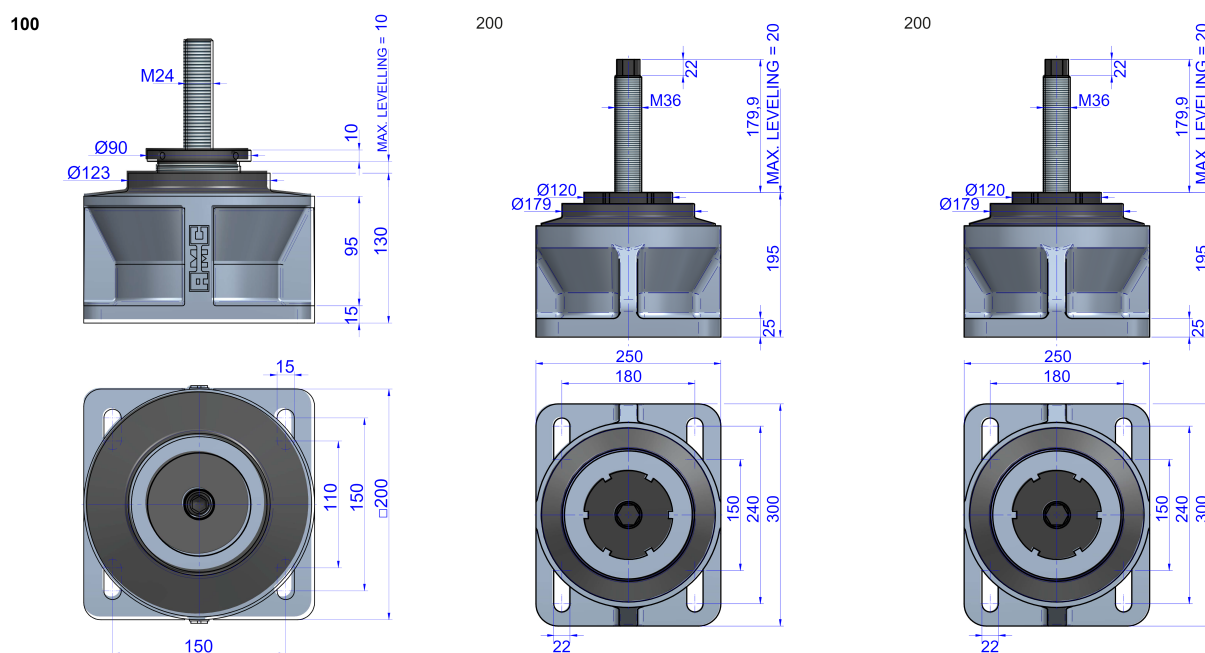
www.mecanocaucho.com

Konuslager 51 M16x1,5 / Konuslager 100 A / Konuslager 100 B



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
Konuslager 51 M16x1,5	170	1750	137241	150	40 Sh
			137243	220	50 Sh
			137245	320	60 Sh
			137247	420	70 Sh
Konuslager 100 A	600	9626	137213	3750	-
Konuslager 100 B	600	9626	137214	2300	-

Konuslager 100 C / Konuslager 200 A / Konuslager 200 B



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
Konuslager 100 C	600	9626	137215	1600	-
Konuslager 200 A	2100	28438	137438	8500	-
Konuslager 200 B	2100	28438	137437	4500	-



AMC MECANOCAUCHO
 Industrialdea Zona A - Pab. 35.
 Asteasu E-20159, Gipuzkoa
 Spain



Tel.: +34 843 74 00 13

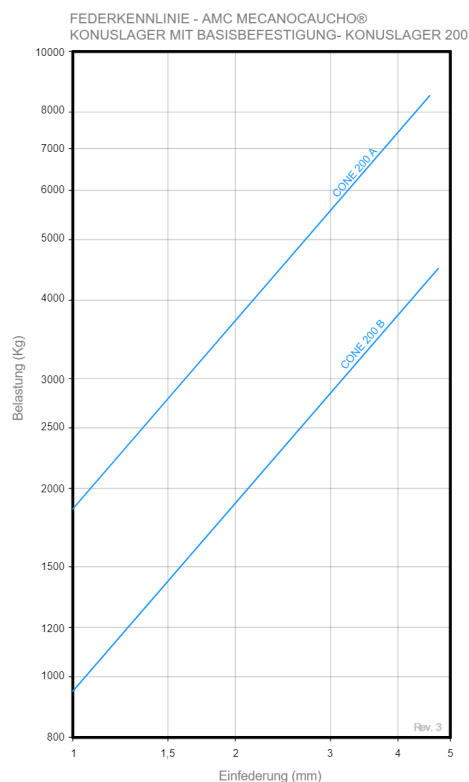
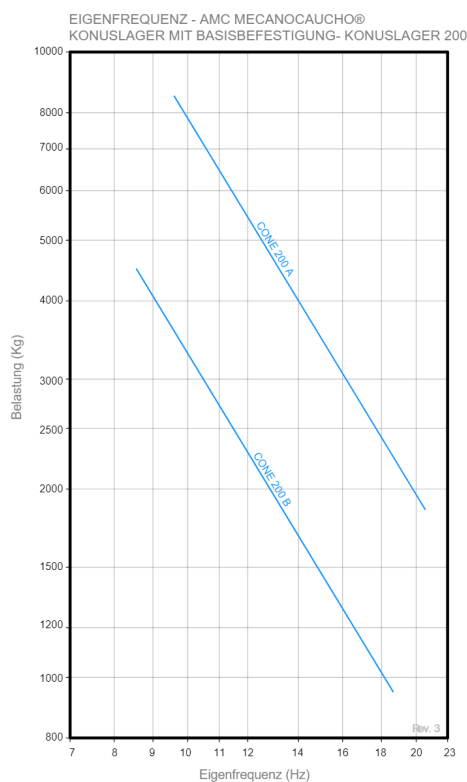
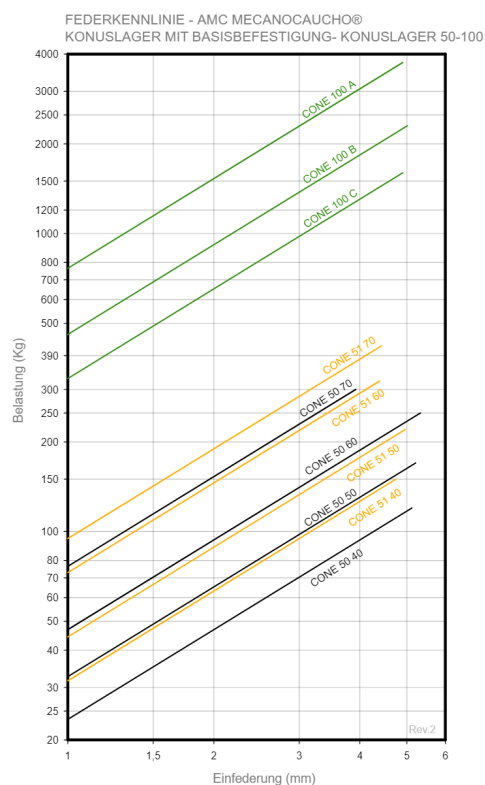
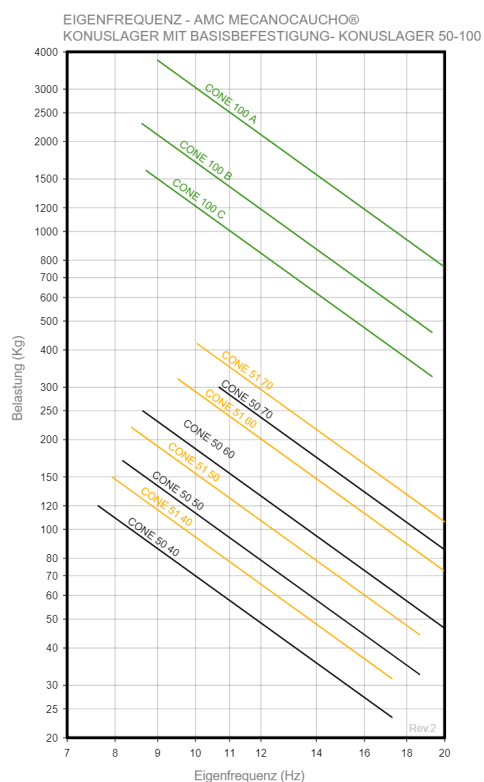


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

Elastische Eigenschaften



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Technische Merkmale

Durch die Flanschkonstruktion auf der Unterseite der Konuslager mit Basisbefestigung von AMC-MECANOCAUCHO® ist für die Montage eine Aufnahmebohrung wie bei normalen Konuslagern nicht erforderlich, die Lager werden auf das Blech geschraubt.

Genau wie bei normalen Konuslagern sind auch die Konuslager mit Basisbefestigung sowohl in radialer als auch in Zugrichtung sehr belastbar. Die Ausreißsicherung ist dabei wie bei den Topfelementen bereits integriert, eine zusätzliche Scheibe ist nicht erforderlich.

Die wesentliche elastische Eigenschaft ist eine relativ kurze lineare axiale Federkennlinie, die dann sehr stark progressiv wird. Bei geringer Amplitude ist die Schwingungsisolierung somit sehr hoch, bei größeren Amplituden wird die Auslenkung des gelagerten Objekts sehr stark begrenzt.



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com