

Exzentrische Buchsen

Kompakte und robuste elastomerische Buchsen mit hoher vertikaler Elastizität und wirksamer Schwingungsisolierung, besonders geeignet für Kabinenaufhängungen.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® exzentrischen Buchsen** sind elastomerische Bauteile, die speziell für Anwendungen entwickelt wurden, bei denen eine **hohe Elastizität in vertikaler Richtung** mit einer kontrollierten Bewegung in den anderen Richtungen kombiniert werden muss.

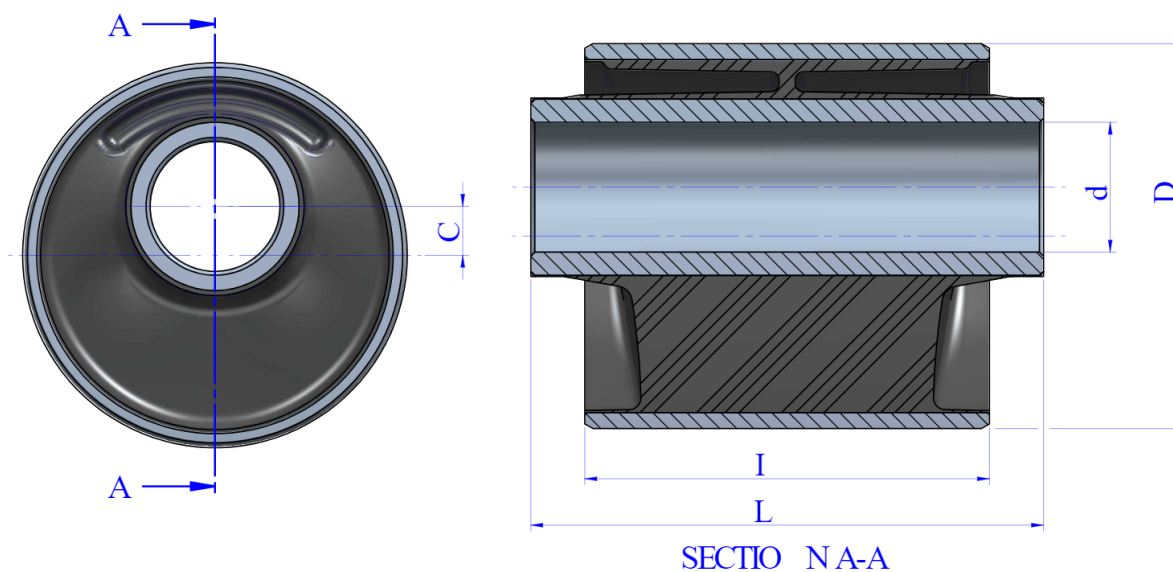
Ihre Konstruktion basiert auf einem **Versatz zwischen der Achse der Innenhülse und der Achse der Außenhülse**. Diese Geometrie ermöglicht **unterschiedliche Steifigkeiten in den verschiedenen Achsen**, wodurch die Schwingungsisolierung in der Hauptrichtung verbessert und gleichzeitig die Stabilität des Systems gewährleistet wird.

Durch die Kombination aus **Elastizität, kontrollierter Bewegung und Widerstandsfähigkeit gegenüber dynamischen Belastungen** eignen sich diese Buchsen besonders für die **elastische Lagerung von Fahrzeugkabinen und mobilen Maschinen**.

Sie können in Kabinenaufhängungen eingesetzt werden, die **hohen dynamischen Belastungen und FOPS/ROPS-Anforderungen** unterliegen und gleichzeitig Schwingungsisolierung, Bewegungsfreiheit und Stabilität erfordern.

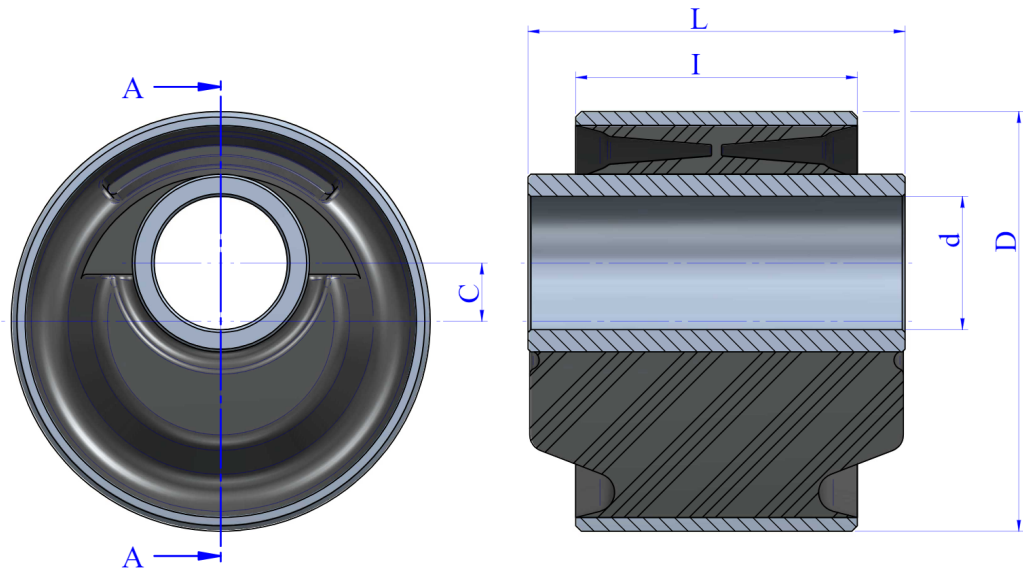
Zeichnungen

MINI



Typ	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
MINI	16,2	6,1	48	50,5	64	311	154161	110	45 Sh
							154163	180	60 Sh

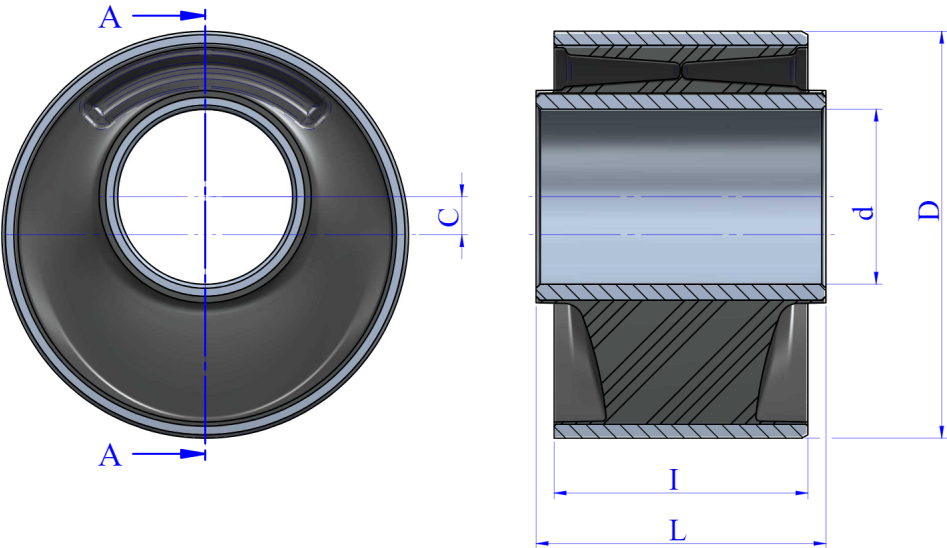
SMALL



SECTION A-A

Typ	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
SMALL	24	10,5	75,6	50,8	68	554	154159	200	45 Sh
							154158	390	60 Sh

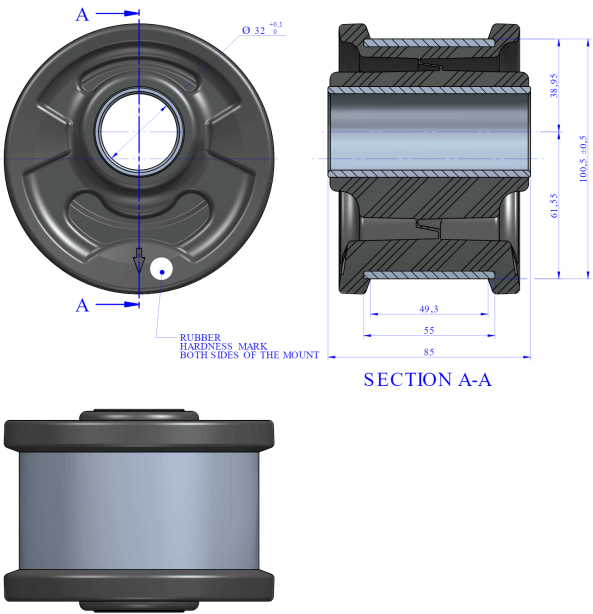
LARGE



SECTION A-A

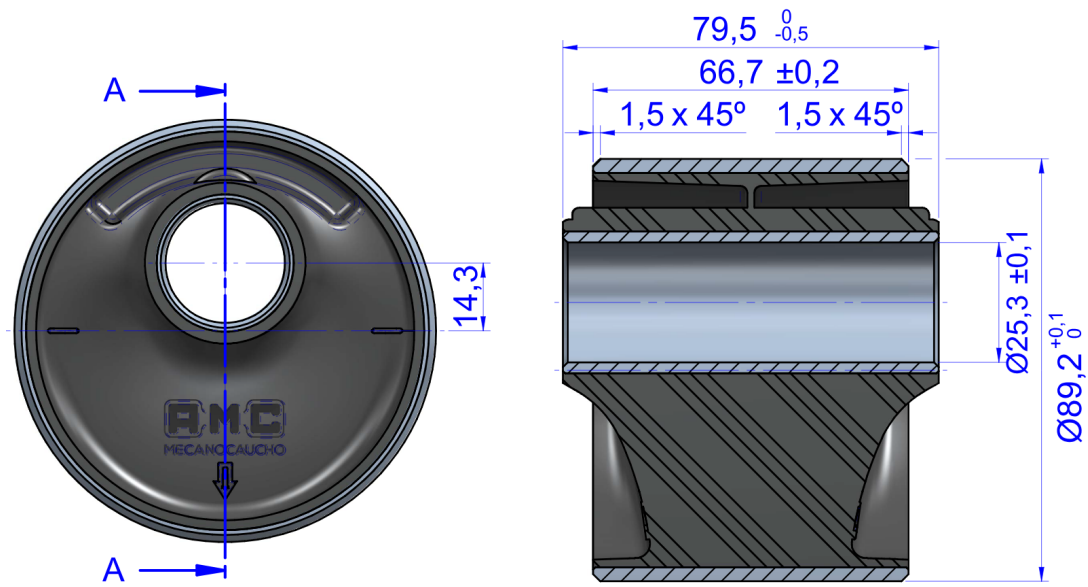
Typ	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
LARGE	43,7	9,5	101,6	63,4	72,4	1096	154154	290	45 Sh
							154155	510	60 Sh

100 HD



Typ	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
100 HD	-	-	-	-	-	1046	154181	290	50 Sh
							154182	350	55 Sh
							154183	430	60 Sh
							154184	565	70 Sh

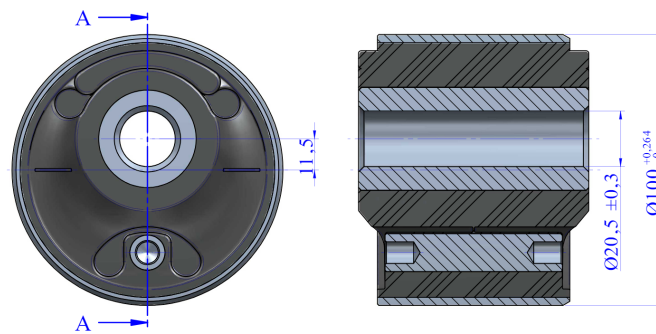
Ø90



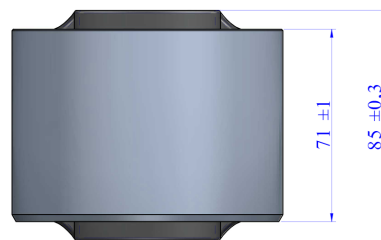
SECTION A-A

Typ	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
Ø90	-	-	-	-	-	805	154136	350	65 Sh

100 RD

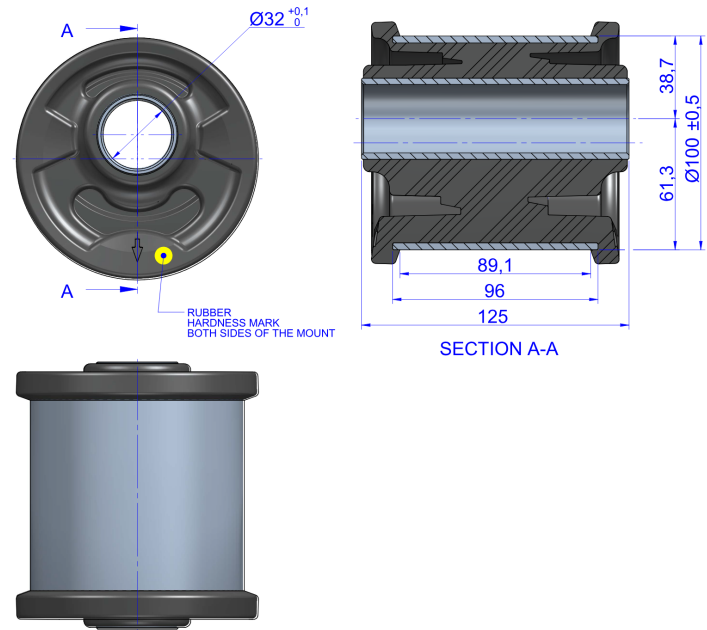


SECTION A-A



Typ	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
100 RD	-	-	-	-	-	1558	154175	450	50 Sh

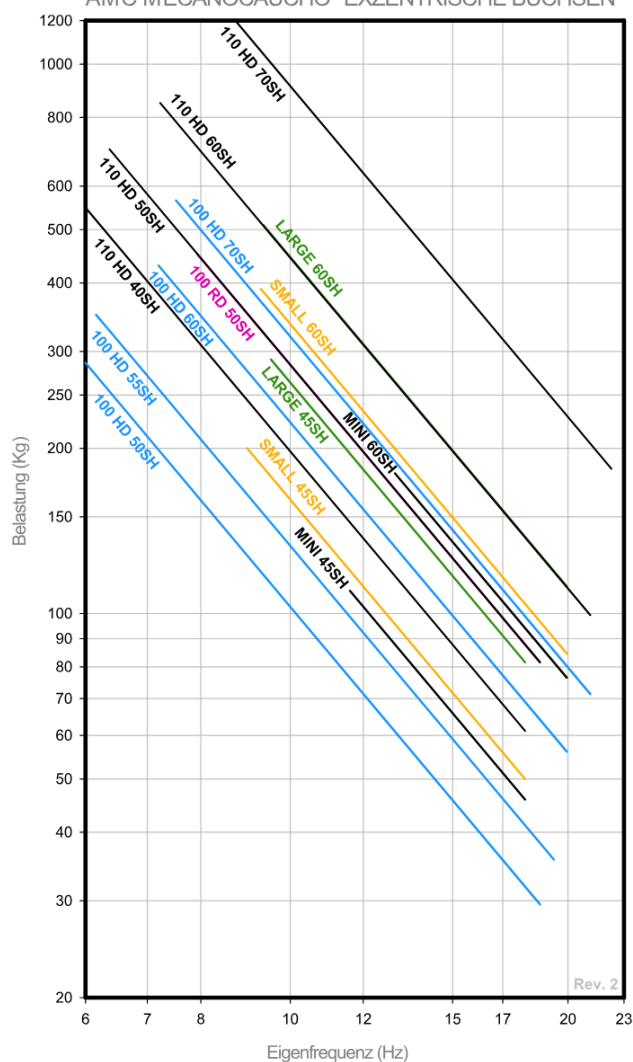
110 HD



Typ	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
110 HD	-	-	-	-	-	1663	154067	550	40Sh
							154142	700	50Sh
							154143	850	60Sh
							154144	1200	70Sh

Elastische Eigenschaften

EIGENFREQUENZ
AMC MECANOCAUCHO® EXZENTRISCHE BUCHSEN



Technische Merkmale

Durch den höheren Federweg und die niedrigere Steifigkeit können diese Buchsen bei Anwendungen eingesetzt werden, die höhere Anforderungen an die Stoß- und Schwingungsisolierung stellen, wie z.B. bei Fahrzeugkabinen. Der Vorteil gegenüber anderen Kabinenlagern liegt in der einfachen Montage, der sehr hohen Belastbarkeit und der Möglichkeit, eine Drehachse zum Kippen der Kabine in die Lagerung zu integrieren.