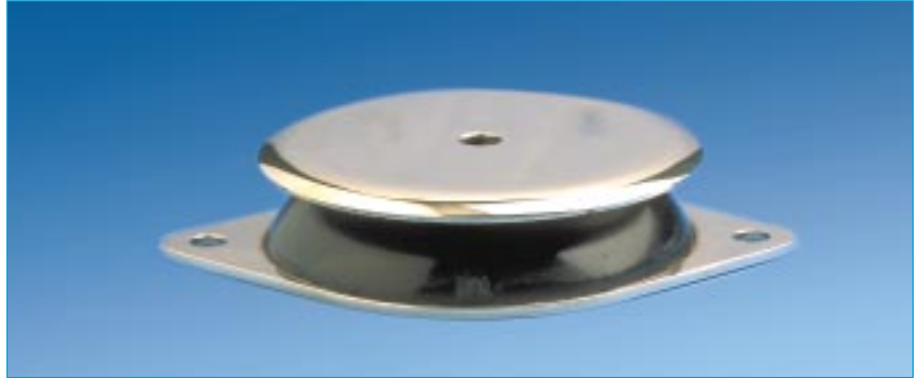


BECA



(1) Eigenfrequenz:
8 bis 14 Hz

BESCHREIBUNG

Das BECA-Auflager besteht aus zwei planparallelen Armaturen, die durch einen ringförmigen Elastomerkörper miteinander verbunden sind.

- Obere Armatur: Durchgangsloch oder Gewindebohrung (geschweißte Mutter)
- Untere Armatur: Befestigung mit Ösen oder Direktmontage auf Boden
- Elastomerkörper
- Anti-Rutsch-Sohle
- Schutzhaube (abnehmbar): Schutz des Gummielements und Verteilung der Lasten

FUNKTIONSWEISE

Aufgrund seiner Konzeption hat das BECA-Auflager folgende Grundeigenschaften:

- Quersteifigkeit nahezu identisch mit Axialsteifigkeit (gleichfrequentes Auflager)
- Druckbeanspruchung des Elastomers
- Progressive Anschlagwirkung bei Stößen oder Überlastungen
- Nicht rutschend (Direktmontage auf Boden)

Vorteile:

- Montage der Maschine mit Auflagern direkt auf Boden
- Geringe Bauhöhe
- Schnelles Anbringen der Auflager
- Leichte Bewegung/Handhabung der gefederten Masse
- Viele Variationsmöglichkeiten: Die 6 verfügbaren Typen sind in 3 Gummihärten lieferbar, so daß für jede Last und Störfrequenz ein optimales Auflager gefunden werden kann
- 3 mögliche Befestigungskonfigurationen

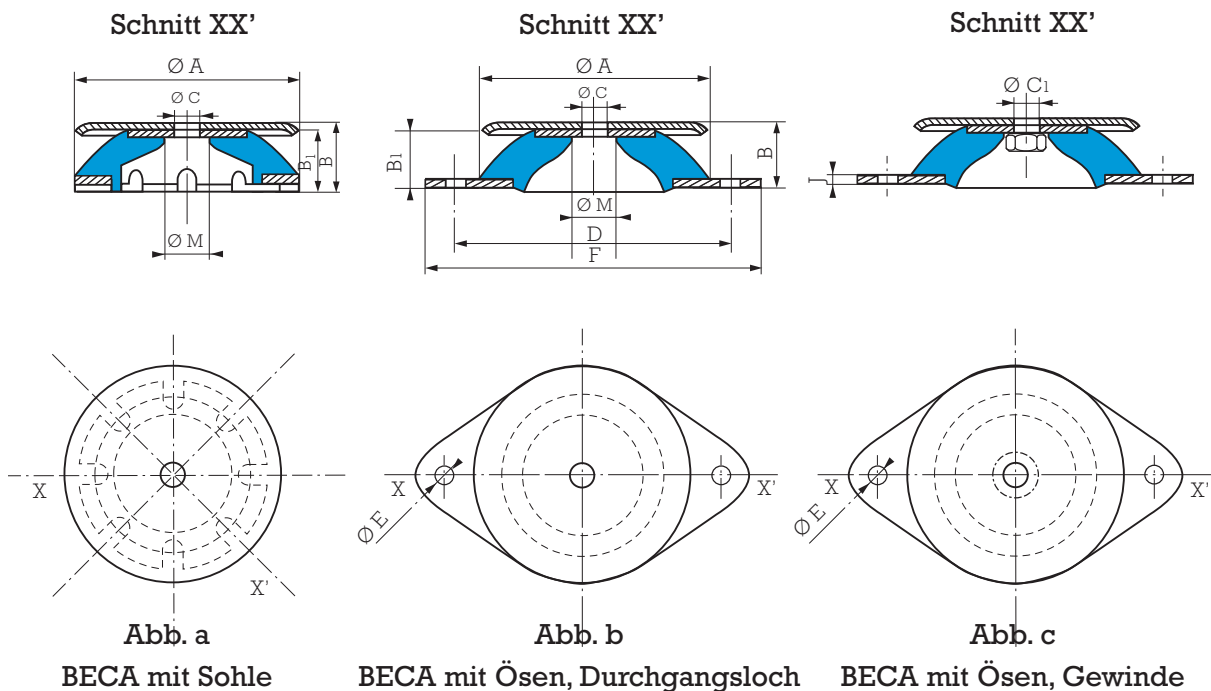
Empfehlung:

- Um die Maschinenlagerung nicht zu beeinträchtigen, sollte stets darauf geachtet werden, daß alle Verbindungen zur Umgebung der Maschine flexibel ausgeführt sind.
- Die BECA-Auflager sind für stationäre umlaufende Maschinen ohne größere Umwuchten vorgesehen. Sollte diese Voraussetzung nicht gegeben sein, ist eine Beschwerungsplatte vorzusehen.

¹⁾ die angegebene Eigenfrequenz ist gültig für alle Auflager, die mit der statischen Nennlast belastet werden (siehe Abschnitt „Technische Daten“).

Bemerkung: Die Baureihe BECA wird durch die verbesserte Baureihe PAULSTRADYN ersetzt.

ABMESSUNGEN



Typ	Härte	Bestell-Nr.			A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	C ₁ mm	D mm	E mm	F mm	J mm	M mm	Gewicht g
		mit Sohle	mit Ösen												
		Durchgangsloch - Abb. a	Durchgangsloch - Abb. b	Gewinde Abb. c											
Ø 40	45.60	--	--	533641*	40	20	18	-	M 6	52	6.2	64	2	19	50
Ø 60	45.60.75	--	--	533661	60	24	22,5	-	M 6	76	6.2	90	2	18	140
Ø 80	45.60.75	--	533581	533681	80	27	25	8,1	M 8	100	8.2	120	2	22	250
Ø 100	45.60.75	533108	--	--	100	30	28	10,2	-	-	-	-	-	22	420
Ø 100	45.60.75	--	533109	533609	100	27,5	25,5	10,2	M10	124	10.2	148	2,5	22	460
Ø 150	45.60.75	533151	--	--	150	41	38	14,2	-	-	-	-	-	34	1220
Ø 150	45.60.75	--	533152	533652	150	39	36	14,2	M 14	182	12.2	214	4	34	1340
Ø 200	45.60.75	533202	--	--	200	46	42	18	-	-	-	-	-	44	2750
Ø 200	45.60.75	--	533203	533623	200	44	40	18	M 18	240	14.5	280	5	44	3030

* Typ Ø M40, M6 - RAPID-Mutter - Anzugsdrehmoment: 3 Nm.

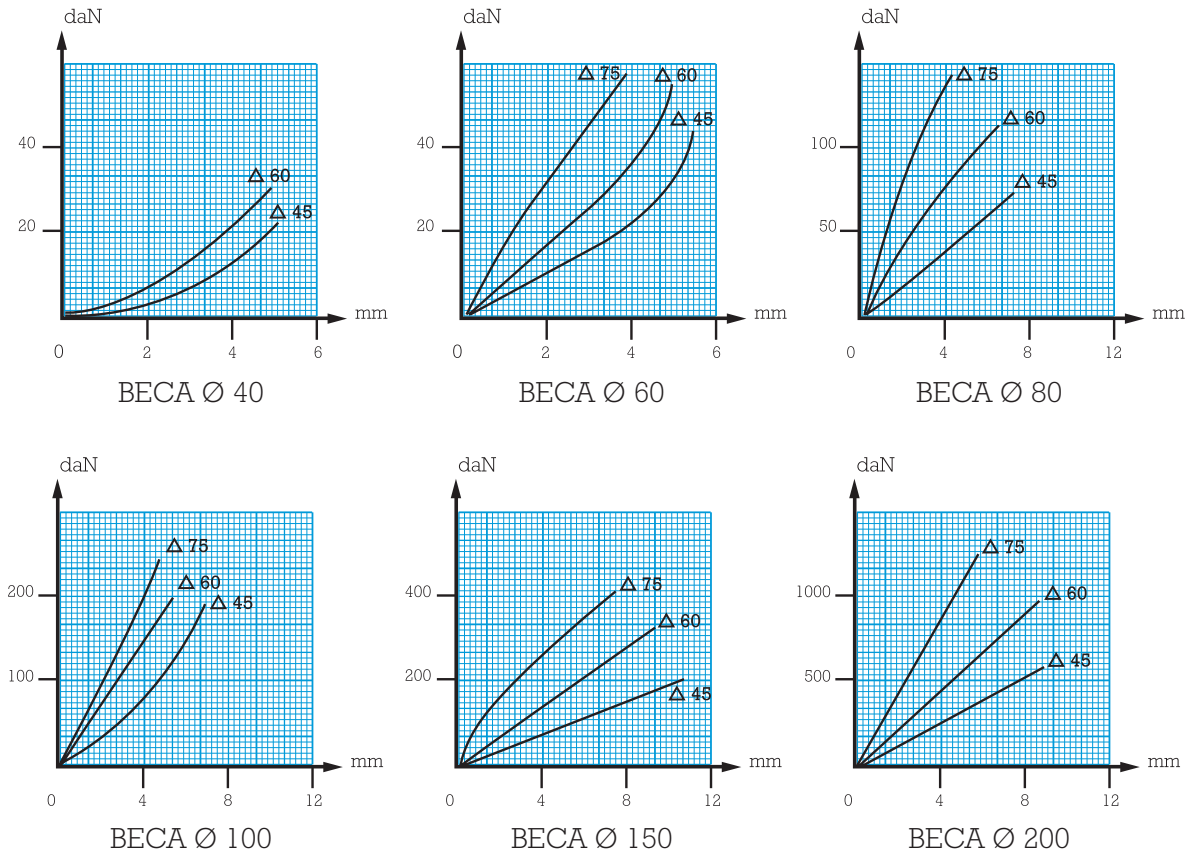
Für die lagerhaltigen Teile gilt die aktuelle Preisliste.

TECHNISCHE DATEN

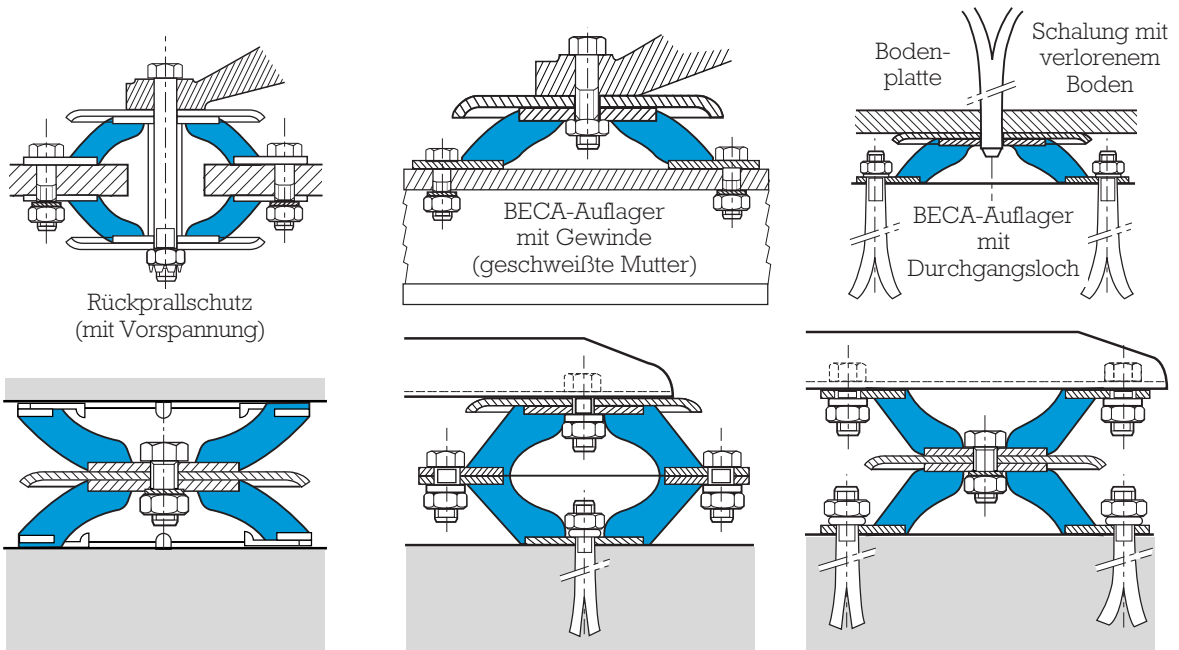
Nennlast daN	Einfederung mm	Typ	Härte
1- 4	2	Ø 40	45
2- 10	2,5	Ø 40	60
3- 15	3	Ø 60	45
6- 25	3	Ø 60	60
11- 45	3	Ø 60	75
11- 45	4,5	Ø 80	45
20- 80	4,5	Ø 80	60
22- 90	4	Ø 100	45
30-120	4	Ø 80	75

Nennlast daN	Einfederung mm	Typ	Härte
30- 130	7	Ø 150	45
40- 160	4	Ø 100	60
50- 220	4	Ø 100	75
60- 250	7	Ø 150	60
85- 350	6	Ø 150	75
125- 500	7	Ø 200	45
200- 825	7	Ø 200	60
310-1250	6	Ø 200	75

BELASTUNG/EINFEDERUNG BEI AXIALDRUCKBELASTUNG



MONTAGE



Doppelmontage von BECA-Auflagern (doppelte Einfederung)

Unsere elastischen Auflager sind alle mit einer Härteangabe gekennzeichnet, die entweder als Farbmarkierung oder als Zahlenangabe angebracht wird. Bedeutung der Farben: grau = Härte 45, grün = Härte 60, blau = Härte 75.