

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.

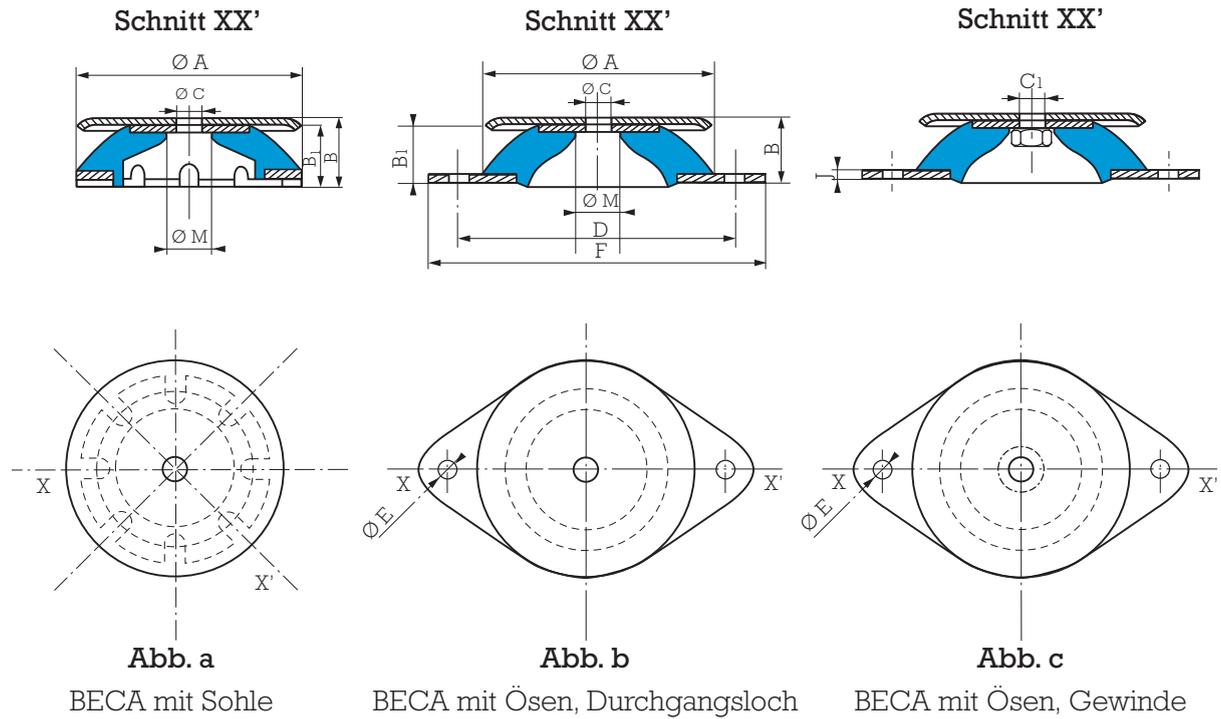
Empfehlung:

- 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 Maschinen ohne größere Umwuchten vorgesehen. Sollte diese Voraussetzung nicht gegeben sein, ist eine Beschwerungsplatte vorzusehen.

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

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

EINBAUMASSE



Typ	Härte	Bestell-Nr.			Ø A mm	B mm	B ₁ mm	Ø C mm	C ₁	D mm	Ø E mm	F mm	J mm	Ø 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	-	M6	52	6,2	64	2	19	50
Ø 60	45.60.75	--	--	533661	60	24	22,5	-	M6	76	6,2	90	2	18	140
Ø 80	45.60.75	--	533581	533681	80	27	25	8,1	M8	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	M14	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	M18	240	14,5	280	5	44	3030

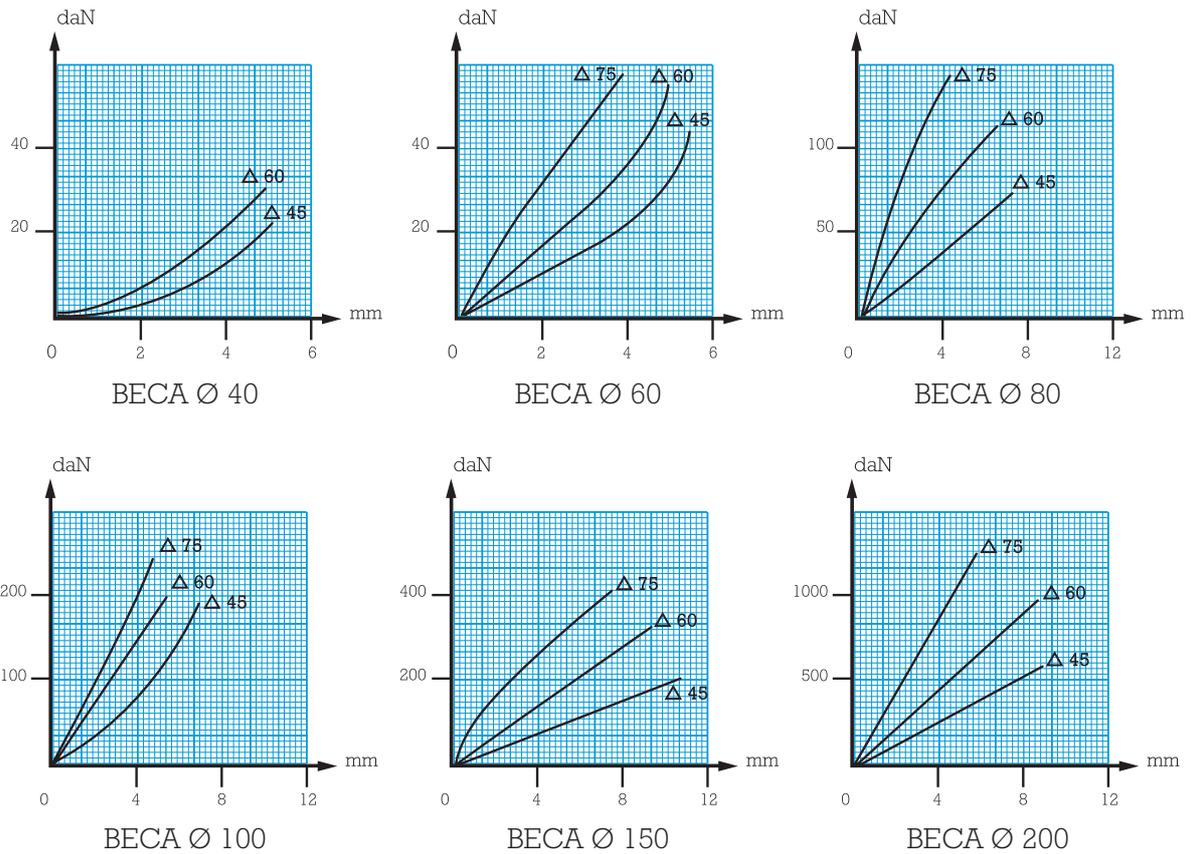
* Typ Ø M40, M6 - RAPID-Mutter - Anzugsdrehmoment : 3 N.m.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

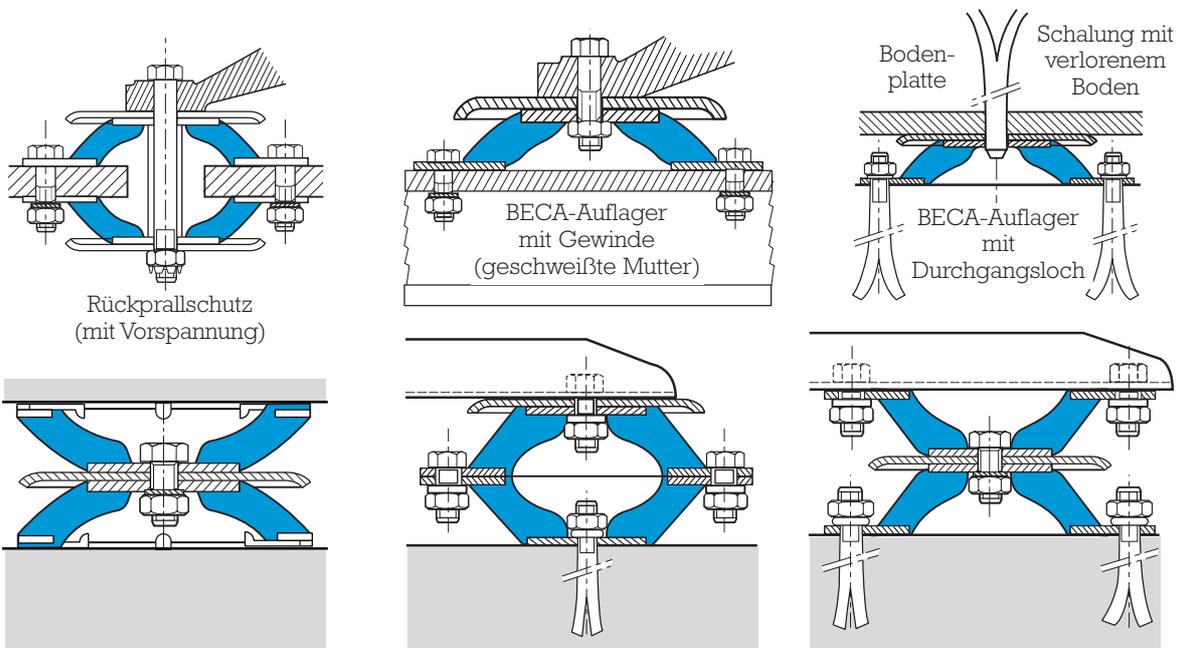
Nennlast daN	Einfederung mm	Typ	Härte
1- 4	2	Ø 40	45
2- 10	2,5	Ø 40	60
3- 15	3	Ø 60	45
6- 25	3	Ø 60	60
11- 45	3	Ø 60	75
11- 45	4,5	Ø 80	45
20- 80	4,5	Ø 80	60
22- 90	4	Ø 100	45
30-120	4	Ø 80	75

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.