

**STAB-O-SHOC HD15**

**Dampers for low damping forces**

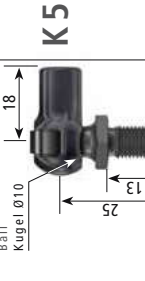
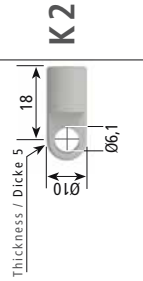
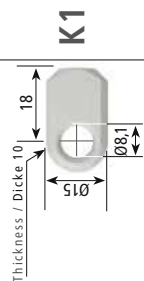
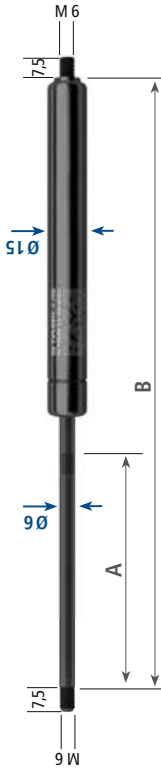
The standard STAB-O-SHOC HD15 is a non-pressurized damper. It is orientation-specific and achieves its optimum function in almost vertical

**Dämpfer für niedrige Dämpfungskräfte**

Der Standard STAB-O-SHOC HD15 ist ein druckloser Dämpfer. Er ist lageabhängig, seine optimale

models providing force support during extension or path-dependent damping.

Waagrecht arbeitende Sonderformen sind ebenso möglich wie Kraftunterstützung beim Ausschub oder auch wegabhängige Dämpfung.



1/A	2/A*	B	Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	$^{30}F_0$ [N]	$^{30}F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
30	30	110	30	110	75	< 25	4165ZQ
					300	< 25	4166ZL
					800	< 25	4167ZG
30	60	157	60	157	125	125	4168ZB
					< 25	250	4169ZK
					< 25	550	4171ZD
60	60	175,5	60	175,5	75	< 25	4172ZZ
					300	< 25	4173ZU
					800	< 25	4174ZP
60	105	247	105	247	125	125	4175ZK
					< 25	250	4176ZF
					< 25	550	4177ZA
100	100	258,5	100	258,5	75	< 25	4179ZR
					300	< 25	4181ZY
					800	< 25	4182ZT
100	160	357	160	357	< 25	125	4183ZO
					< 25	250	4184ZJ
					< 25	550	4187ZV

1) Hydraulic stroke (damped) / Hydraulischer Hub  
 2) Mechanical stroke / Mechanischer Hub  
 3) Linear test speed 100 mm/s  
 Prüfgeschwindigkeit linear: 100 mm/s

4) Mounting: piston rod down, piston flow only in oil = hydraulic stroke, A  
 Einbauanlage: Kolbenstange nach unten, ausschließlich Kolbenbewegung im Öl = hydraulischer Hub, A

5) Mounting: piston rod up, maximum possible stroke in oil and air chamber = mechanical stroke, A\*  
 Einbauanlage: Kolbenstange nach oben, maximale Kolbenbewegung durch Ausgleichsraum und Öl = mechanischer Hub, A\*

Ordering example / Bestell-Beispiel		
123456	/	K2 / D1
Ref.-No. Bestell-Nr.	Piston rod end fitting Kolbenstangen-Anschluss	Pressure tube end fitting Druckrohr-Anschluss

Installation according to STAB-Spec. 10145882  
 Montage nach STAB-Spec. 10145882

We reserve the right to make modifications. Dimensions in mm. Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.

**STAB-O-SHOC HD24**

**Dampers for high loads**

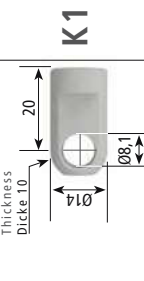
The STAB-O-SHOC HD24 from Stabius is a standard single-tube vibrational damper for versatile applications, especially for high

**Dämpfer für hohe Belastungen**

Der Stabius STAB-O-SHOC HD24 ist ein Standard Einrohrdämpfer für vielseitige Anwendungen, vor allem für hohe Belastungen.

loads. Due to a special piston system with valve plates and a base piston with different reduction cross sections, this model is the ideal motion damper.

Durch das spezielle Kolbensystem mit Ventillatten und einem Grundkolben mit unterschiedlichen Drosselquerschnitten ist diese Variante der ideale Bewegungs-



1/A	2/A*	B	Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	$^{30}F_0$ [N]	$^{30}F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
80	80	231	80	231	650	< 100	4196ZU
					1500	< 100	4197ZP
					5000	< 100	4199ZF
80	129	308	129	308	< 100	650	4201ZL
					< 100	1500	4202ZG
					< 100	3000	4203ZB
120	120	320	120	320	650	< 100	4204ZX
					1500	< 100	4205ZS
					5000	< 100	4206ZN
120	188	426	188	426	< 100	650	4207Z1
					< 100	1500	4208ZD
					< 100	3000	4211ZF
200	200	498	200	498	650	< 100	4212ZA
					1500	< 100	4213ZW
					5000	< 100	4214ZR
200	305	660	305	660	< 100	650	4216ZH
					< 100	1500	4217ZC
					< 100	3000	4218ZY

1) Hydraulic stroke (damped) / Hydraulischer Hub  
 2) Mechanical stroke / Mechanischer Hub  
 3) Linear test speed 100 mm/s  
 Prüfgeschwindigkeit linear: 100 mm/s

4) Mounting: piston rod down, piston flow only in oil = hydraulic stroke, A  
 Einbauanlage: Kolbenstange nach unten, ausschließlich Kolbenbewegung im Öl = hydraulischer Hub, A

5) Mounting: piston rod up, maximum possible stroke in oil and air chamber = mechanical stroke, A\*  
 Einbauanlage: Kolbenstange nach oben, maximale Kolbenbewegung durch Ausgleichsraum und Öl = mechanischer Hub, A\*

Ordering example / Bestell-Beispiel		
123456	/	K2 / D1
Ref.-No. Bestell-Nr.	Piston rod end fitting Kolbenstangen-Anschluss	Pressure tube end fitting Druckrohr-Anschluss

Installation according to STAB-Spec. 10145883  
 Montage nach STAB-Spec. 10145883

We reserve the right to make modifications. Dimensions in mm. Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.