

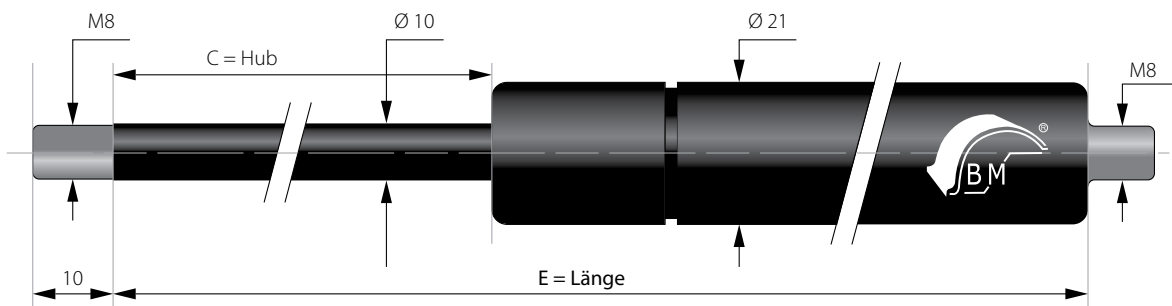
GASDRUCKFEDERN

MIT EINEM KOLBENDURCHMESSER VON 10 mm UND EINEM GEWINDE M8

Gasdruckfedern sind ein vielfältig anwendbares Produkt mit einer einfachen Zylinderform und verschiedenen Befestigungsvarianten, die durch unter Druck stehenden Stickstoff eine Ausschubkraft erzeugen. Beim Hineindrücken der Kolbenstange in den Zylinder wird der Druck des enthaltenen Stickstoffs erhöht, wodurch die Kraft entsteht, mit der dieser Kolben aus dem Zylinder hinausgeschoben wird. Die Größe dieser Kraft hängt vom Querschnitt der Kolbenstange, dem Volumen des Zylinders und der enthaltenen Stickstoffmenge ab.

Die Gasdruckfedern sind am Ende mit einem Gewinde M8 versehen, zu dem eine breite Auswahl an Endstücken zur Verfügung steht. Die Endstücke für diese Art von Gasfedern finden Sie in verschiedenen Materialausführungen auf der Seite 13, 14 und 15.

Die Kolbenstange besteht aus Stahl C35, der durch Teniferierung (QPQ) gehärtet wurde. Der Zylinderkörper besteht aus Stahl ST34 2-BK und ist mit schwarzer Epoxidfarbe lackiert.



C - Hub [mm]	E - Länge [mm]	F1 - Kraft [N]	Artikel - Nr.
60	180	100-1150	ST 060+F1 V+D10
100	255	100-1150	ST 100+F1 V+D10
150	355	100-1150	ST 150+F1 V+D10
150	405	250-1150	ST 150+F1 V+D10E405
200	455	100-1150	ST 200+F1 V+D10
250	555	100-1050	ST 250+F1 V+D10
250	610	100-1050	ST 250+F1 V+D10E610
300	655	100-1050	ST 300+F1 V+D10
300	711	100-1000	ST 300+F1 V+D10E711
350	735	100-1000	ST 350+F1 V+D10E735
350	755	100-1000	ST 350+F1 V+D10
400	855	100-900	ST 400+F1 V+D10
440	960	100-900	ST 440+F1 V+D10E960
500	1055	100-700	ST 500+F1 V+D10
550*	1155	100-700	ST 550+F1 V+D10VA
600*	1255	100-700	ST 600+F1 V+D10VA
650*	1355	100-700	ST 650+F1 V+D10VA
700*	1455	100-700	ST 700+F1 V+D10VA

* Den Liefertermin konkretisieren wir nach der Anfrage.

Anleitung zur Bestellung des Richtigen Gasfedertyps:

Wenn Sie eine Gasdruckfeder mit einem Kolbendurchmesser von 10 mm, mit einem Gewinde M8, einem Hub von C=100mm und einer Kraft von F1=1100N benötigen – wird die Gasdruckfeder die Bestellnummer ST100 1100 V D10 haben.

GASDRUCKFEDERN

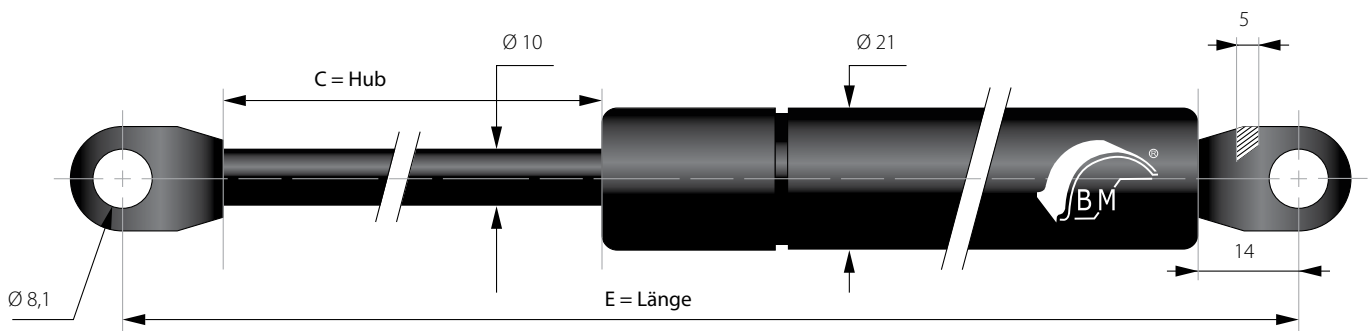
MIT EINEM KOLBENDURCHMESSER VON 10 mm MIT AUFGESCHWEISSTEN AUGEN

Gasdruckfedern sind ein vielfältig anwendbares Produkt mit einer einfachen Zylinderform und verschiedenen Befestigungsvarianten, die durch unter Druck stehenden Stickstoff eine Ausschubkraft erzeugen. Beim Hineindrücken der Kolbenstange in den Zylinder wird der Druck des enthaltenen Stickstoffs erhöht, wodurch die Kraft entsteht, mit der dieser Kolben aus dem Zylinder hinausgeschoben wird. Die Größe dieser Kraft hängt vom Querschnitt der Kolbenstange, dem Volumen des Zylinders

und der enthaltenen Stickstoffmenge ab.

An den Enden der Gasfedern befinden sich aufgeschweißte Augen mit einem Durchmesser von 8,1 mm und einer Tiefe von 5 mm.

Die Kolbenstange besteht aus Stahl C35, der durch Teniferierung (QPQ) gehärtet wurde. Der Zylinderkörper besteht aus Stahl ST34 2-BK und ist mit schwarzer Epoxidfarbe lackiert.



C - Hub [mm]	E - Länge [mm]	F1 - Kraft [N]	Artikel - Nr.
100	285	50-1150	ST 100+F1+D10
150	385	50-1150	ST 150+F1+D10
200	485	50-1150	ST 200+F1+D10
250	585	50-1050	ST 250+F1+D10
300	685	50-1050	ST 300+F1+D10
330	740	50-1050	ST 330+F1+D10
350	785	50-1000	ST 350+F1+D10
400	885	50-900	ST 400+F1+D10

Anleitung zur Bestellung des Richtigen Gasfedertyps:

Wenn Sie eine Gasdruckfeder mit einem Kolbendurchmesser von 10 mm, mit aufgeschweißten Augen, einem Hub von C=100 mm und einer Kraft von F1=1100N benötigen – wird die Gasdruckfeder die Bestellnummer ST100 1100 D10 haben.