

# V. FA-TRAC GAS SPRINGS

**FA-TRAC** traction (pulling) gas springs operate in reverse function, where force generated by compressed gas is pulling a piston rod into a cylinder.

**FA-TRAC** traction gas springs deliver a technically superior and economically effective complete solution where pushing gas springs can only be used with complicated and partly ineffective force transmission. Robust design, high quality materials and a rigorous production process combine to ensure long lasting and reliable performance of **FA-TRAC** gas springs.

DE

## FA-TRAC ZUGGASFEDERN

**FA-TRAC** Zuggasfedern arbeiten in umgekehrter Funktionsweise, wobei die durch den Gasdruck erzeugte Kraft die Kolbenstange in den Zylinder zieht. **FA-TRAC** Traktionsgasfedern liefern technisch überlegene und wirtschaftliche Komplettlösungen, wo Standardgasfedern nur mit komplizierter und teilweise uneffektiver Kraftübertragung eingesetzt werden können.

Robustes Design, hochwertige Materialien und ein kompromissloser Produktionsprozess garantieren eine langlebige und zuverlässige Qualität der **FA-TRAC** Gasfedern.

PL

## CIĄGĄCE SPRĘŻYNY GAZOWE FA-TRAC









Sprężyny gazowe **FA-TRAC** pracują odwrotnie niż standardowe sprężyny pchające. Siła powstała przy kompresji gazu wciąga tłoczysko do wnętrza cylindra. Sprężyny **FA-TRAC** dostarczają rozwiązanie technicznie doskonałe ekonomicznie, efektywne i kompletne, dla którego w potencjalnie zastosowanych standardowych sprężynach gazowych przenoszenie siły mogłoby się okazać zbyt skomplikowane i częściowo nieskuteczne. Łączymy solidność konstrukcji, wysokiej jakości materiały i rygorystyczny proces produkcji, aby zapewnić długotrwałość i niezawodność sprężyn gazowych **FA-TRAC**.

## FA-TRAC TRACTION GAS SPRINGS / GASZUGFEDERN / CIĄGNAĆE SPRĘŻYNY GAZOWE



### TRACTION GAS SPRING 6/19 / GASZUGFEDER 6/19 / CIĄGNAĆE SPRĘŻYNY GAZOWE 6/19

AVAILABLE PULLING FORCE: 20 N - 500 N / VERFÜGBARE ZUGKRÄFTE: 20 N - 500 N / ZAKRES SIŁ: 20 N - 500 N

 DIAMETER PISTON ROD (MM)	 DIAMETER CYLINDER (MM)	 THREAD PISTON ROD (MM)	 THREAD CYLINDER (MM)	 <b>s</b> STROKE (MM)	 <b>l</b> CONTRACTED LENGTH (MM)	 TRACTION FORCE F1 (N)	 ORDER NO.
<b>6</b>	<b>19</b>	<b>M6 x 8</b>	<b>M6 x 8</b>	25	85	400	6120001
				50	110	400	6120002
				75	135	400	6120003
				100	160	400	6120004
				125	185	400	6120005
				150	210	400	6120006
				200	260	400	6120007
250	310	400	6120008				









EN For further gas spring solutions tailored to your application, please contact us. A wide range of mountings can be found on page 27/28

DE Weitere auf Ihre Anwendung abgestimmte Gasfedern bieten wir Ihnen gerne an. Eine breite Auswahl an passenden Anschlussstellen finden Sie auf Seite 27/28

PL W celu uzyskania informacji dotyczących sprężyn gazowych dopasowanych do konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt. Szeroki zakres mocowań znajduje się na stronach 27/28

### TRACTION GAS SPRING 8/22 / GASZUGFEDER 8/22 / CIĄGNAĆE SPRĘŻYNY GAZOWE 8/22

AVAILABLE PULLING FORCE: 30 N - 1000 N / VERFÜGBARE ZUGKRÄFTE: 30 N - 1000 N / ZAKRES SIŁ: 30 N - 1000 N

 DIAMETER PISTON ROD (MM)	 DIAMETER CYLINDER (MM)	 THREAD PISTON ROD (MM)	 THREAD CYLINDER (MM)	 <b>s</b> STROKE (MM)	 <b>l</b> CONTRACTED LENGTH (MM)	 TRACTION FORCE F1 (N)	 ORDER NO.
<b>8</b>	<b>22</b>	<b>M8 x 10</b>	<b>M8 x 10</b>	50	120	1000	6230001
				75	145	1000	6230002
				100	170	1000	6230003
				125	195	1000	6230004
				150	220	1000	6230005
				175	245	1000	6230006
				200	270	1000	6230007
				250	320	1000	6230008
				300	370	1000	6230009

EN For further gas spring solutions tailored to your application, please contact us. A wide range of mountings can be found on page 32/33

DE Weitere auf Ihre Anwendung abgestimmte Gasfedern bieten wir Ihnen gerne an. Eine breite Auswahl an passenden Anschlussstellen finden Sie auf Seite 32/33

PL W celu uzyskania informacji dotyczących sprężyn gazowych dopasowanych do konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt. Szeroki zakres mocowań znajduje się na stronach 32/33

## FA-TRAC TRACTION GAS SPRINGS / GASZUGFEDERN / CIĄGNAĆE SPRĘŻYNY GAZOWE



### TRACTION GAS SPRING 10/28 / GASZUGFEDER 10/28 / CIĄGNAĆE SPRĘŻYNY GAZOWE 10/28

AVAILABLE PULLING FORCE: 50 N - 1500 N / VERFÜGBARE ZUGKRÄFTE: 50 N - 1500 N / ZAKRES SIŁ: 50 N - 1500 N

DIAMETER PISTON ROD (MM)	DIAMETER CYLINDER (MM)	THREAD PISTON ROD (MM)	THREAD CYLINDER (MM)	<b>s</b> STROKE (MM)	<b>l</b> CONTRACTED LENGTH (MM)	TRACTION FORCE F1 (N)	ORDER NO.
<b>10</b>	<b>28</b>	<b>M10 x 11</b>	<b>M10 x 11</b>	50	130	1500	6340001
				75	155	1500	6340002
				100	180	1500	6340003
				125	205	1500	6340004
				150	230	1500	6340005
				175	255	1500	6340006
				200	280	1500	6340007
				250	330	1500	6340008
				300	380	1500	6340009
				350	430	1500	6340010
			400	480	1500	6340011	

EN For further gas spring solutions tailored to your application, please contact us. A wide range of mountings can be found on page 36/37

DE Weitere auf Ihre Anwendung abgestimmte Gasfedern bieten wir Ihnen gerne an. Eine breite Auswahl an passenden Anschlussstellen finden Sie auf Seite 36/37

PL W celu uzyskania informacji dotyczących sprężyn gazowych dopasowanych do konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt. Szeroki zakres mocy znajduje się na stronach 36/37

### TRACTION GAS SPRING 14/40 / GASZUGFEDER 14/40 / CIĄGNAĆE SPRĘŻYNY GAZOWE 14/40

AVAILABLE PULLING FORCE: 100 N - 4000 N / VERFÜGBARE ZUGKRÄFTE: 100 N - 4000 N / ZAKRES SIŁ: 100 N - 4000 N

DIAMETER PISTON ROD (MM)	DIAMETER CYLINDER (MM)	THREAD PISTON ROD (MM)	THREAD CYLINDER (MM)	<b>s</b> STROKE (MM)	<b>l</b> CONTRACTED LENGTH (MM)	TRACTION FORCE F1 (N)	ORDER NO.
<b>14</b>	<b>40</b>	<b>M14 x 1,5 x 15</b>	<b>M14 x 1,5 x 15</b>	100	195	4000	6450001
				125	220	4000	6450002
				150	245	4000	6450003
				175	270	4000	6450004
				200	295	4000	6450005
				225	320	4000	6450006
				250	345	4000	6450007
				350	455	4000	6450009
				400	495	4000	6450010

EN For further gas spring solutions tailored to your application, please contact us. A wide range of mountings can be found on page 39

DE Weitere auf Ihre Anwendung abgestimmte Gasfedern bieten wir Ihnen gerne an. Eine breite Auswahl an passenden Anschlussstellen finden Sie auf Seite 39

PL W celu uzyskania informacji dotyczących sprężyn gazowych dopasowanych do konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt. Szeroki zakres mocy znajduje się na stronach 39