

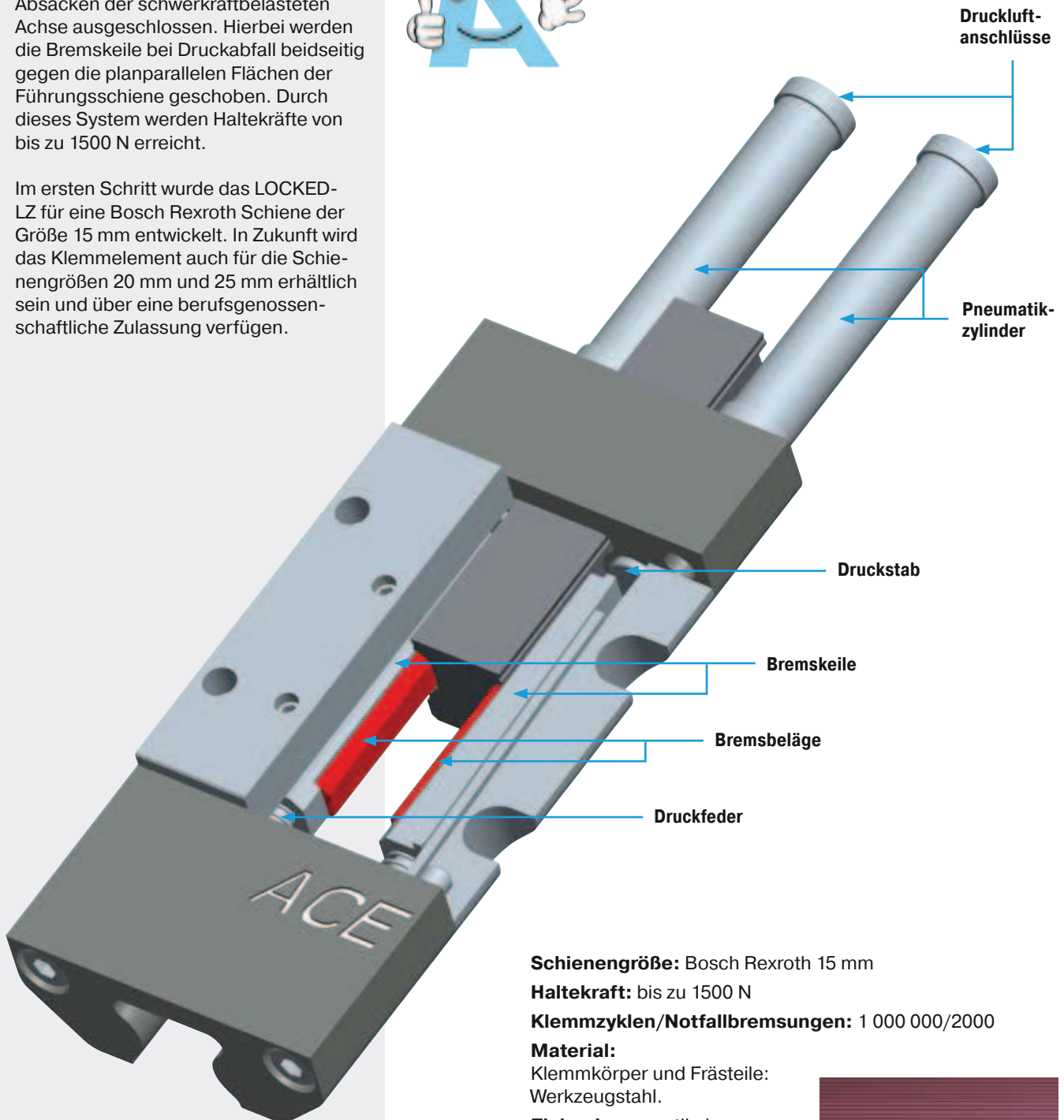
Das innovative pneumatische Klemmelement der neuen **LOCKED-LZ Serie** wurde speziell für eine sichere und zuverlässige Klemmung bei Vertikalachsen (Z-Achsen) konzipiert.

Durch das bewährte Keilprinzip ist ein Absacken der schwerkraftbelasteten Achse ausgeschlossen. Hierbei werden die Bremskeile bei Druckabfall beidseitig gegen die planparallelen Flächen der Führungsschiene geschoben. Durch dieses System werden Haltekräfte von bis zu 1500 N erreicht.

Im ersten Schritt wurde das LOCKED-LZ für eine Bosch Rexroth Schiene der Größe 15 mm entwickelt. In Zukunft wird das Klemmelement auch für die Schienengrößen 20 mm und 25 mm erhältlich sein und über eine berufsgenossenschaftliche Zulassung verfügen.



„Höchste Klemmkräfte auf der 15er Schiene!“



**Schienengröße:** Bosch Rexroth 15 mm

**Haltekraft:** bis zu 1500 N

**Klemmzyklen/Notfallbremsungen:** 1 000 000/2000

**Material:**  
Klemmkörper und Frästeile:  
Werkzeugstahl.

**Einbaulage:** vertikal

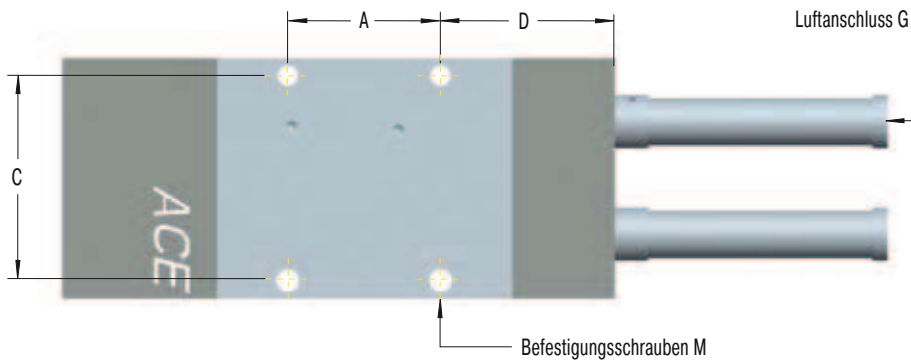
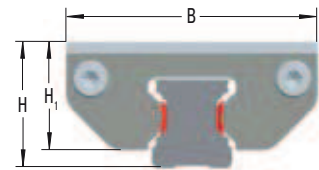
**Wirkrichtung:**  
Z-Achse in Richtung der  
Schwerkraft

**Betriebsdruck:**  
4 bis 6 bar

**Druckmedium:**  
getrocknete, gefilterte Luft

**Zulässiger Temperaturbereich:**  
0 °C bis 60 °C





#### Bestellbeispiel

Prozessklemmung Z-Achse \_\_\_\_\_ **LZ-P15-X**  
 Schienennenngröße 15 \_\_\_\_\_  
 Seriennummer wird von ACE vergeben \_\_\_\_\_

Die Berechnung und Auslegung des Klemmelementes sollte durch ACE erfolgen oder überprüft werden.

#### Abmessungen und Leistungsdaten

Type	L	B	H	H <sub>1</sub>	A	C	D	G	M	Haltekraft N	Gewicht kg
LZ-P15-X	108,5	47	24	20	30	40	34	M3	M4	1 500	0,4