



GROSS + FROELICH  
GMBH & CO. KG

Josef-Beyerle-Str. 7  
D- 71263 Weil der Stadt

## Technisches Merkblatt Nr. 8

### Rollen mit bei Belastung ansprechender Bremse

Einige unserer Rollen sind mit einer Bremse ausgestattet, die bei Belastung anspricht. Stühle, die mit derartigen Rollen ausgestattet sind, haben bei Belastung einen sehr sicheren Stand und sind nur schwer verrückbar. Im unbelasteten Zustand lassen sie sich jedoch leicht und ohne großen Kraftaufwand positionieren. Für einige Anwendungen ist ein solches Verhalten von großem Vorteil.

Eine belastet gebremste Rolle verhält sich im **voll belasteten** Zustand nach Ansprechen der Bremse nicht wie eine normale Stuhlrolle, sondern eher wie ein Gleiter. Daher ist die Norm DIN EN 12529 in belastetem Zustand nicht in vollem Umfang anwendbar.

Im **unbelasteten** Zustand und bei Belastung bis zum Ansprechen der Bremse verhält sie sich, je nach Typ, wie eine freilaufende oder lastabhängig gebremste Rolle. Die Norm DIN EN 12529 kann somit im unbelasteten Zustand und bei Belastung bis zum Ansprechen der Bremse ohne Einschränkung angewendet werden.