

## KUPPLUNGEN MIT ZUSÄTZLICHER VERRIEGELUNG

Schlauchkupplung



Festkupplung



# KUPPLUNGEN MIT ZUSÄTZLICHER VERRIEGELUNG BESCHREIBUNG & BEDIENUNGSANLEITUNG

**Storz-Kupplungen mit zusätzlicher Verriegelung vermeiden ein unbeabsichtigtes selbstständiges Abkuppeln von Schlauch- oder Festkupplungen.**



**Bitte lesen und verstehen Sie diese Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme!  
Diese Anleitung sollte jedem Anwender verfügbar gehalten werden!**

Der Bediener hat **vor der ersten Inbetriebnahme** sicherzustellen, dass:

Die Kupplung mit zusätzlicher Verriegelung nur gegen eine **unbeschichtete Aluminiumkupplung** gekuppelt wird. Beispielsweise dürfen **keine eloxierten Kupplungen oder Edelstahlkupplungen als Gegenkupplung verwendet werden.**

Die Verriegelung könnte unter Umständen an diesen harten Kupplungen abgleiten und damit nicht ordnungsgemäß sperren!

Die Kupplung mit zusätzlicher Verriegelung auf Funktionstüchtigkeit in der entsprechenden Anwendungskonstellation überprüft wird, d.h., dass die Klinke unter allen möglichen Betriebszuständen (auch ggf. Vibrationen beachten) sicher sperrt!

Der Bediener hat **vor jedem Betrieb** sicherzustellen, dass:

Die Verriegelung leichtgängig zu bedienen ist, d.h. frei von Verschmutzungen oder äußeren mechanischen Beschädigungen ist, die eine leichtgängige Betätigung verhindern könnten.

Leichtgängig heißt, die Feder muss die Klinke in jedem Fall selbsttätig schließen können.



**Bedienung:**

**Ankuppeln:**

Die Kupplung mit zusätzlicher Verriegelung im Uhrzeigersinn gegen eine Aluminiumkupplung kuppeln, wie eine gewöhnliche Storzkupplung.

**Dabei unbedingt darauf achten, dass vollständig, bis zum Anschlag durchgekuppelt wird! Während des Kuppelprozesses hebt (= öffnet) sich die Verriegelung zunächst, und senkt sich (= schließt) danach wieder.**

Nur dann befindet sich die Verriegelung sich in ordnungsgemäßer Verriegelungsstellung.



**Abkuppeln:**

**Vorher sicherstellen, dass die Leitung drucklos ist!**

Verriegelung drücken und gedrückt halten. Gleichzeitig entgegen dem Uhrzeigersinn abkuppeln.



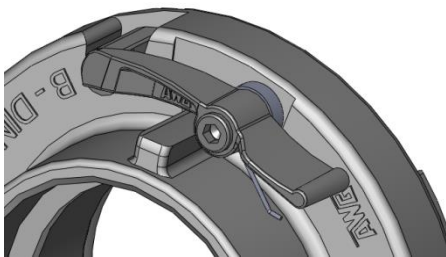
**Hinweise:**

**Nicht mit großer Kraft (>7Nm) oder gar einem Kupplungsschlüssel gegen die geschlossene Verriegelung kuppeln!** Diese könnte beschädigt werden, oder sich öffnen!

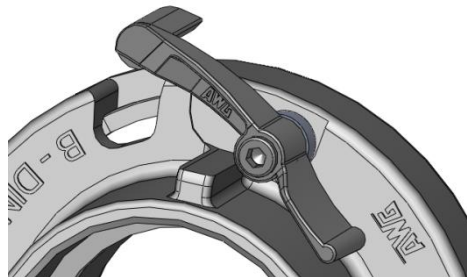
Für groben Einsatz (z.B. Zementförderung) ist diese Kupplungsart nicht zu empfehlen. Gründe hierfür sind der Aluminiumwerkstoff an sich, die starke äußere Verschmutzungsgefahr und die eventuell auftretenden starken Vibrationen.



**Verriegelung geschlossen**



**Verriegelung geöffnet:**



**Werkstoffe:**

Kupplungen: Aluminium  
Klinke und Feder: Edelstahl