

**Bescheinigung**

zum Einsatz von nicht elektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen

Die Firma JOYNER pneumatic GmbH,  
Im Netzbrunnen 6,  
70825 Korntal Münchingen

bescheinigt hiermit, dass die folgenden Produkte:

**Mechanisches Zubehör für Edelstahl – Pneumatikzylinder gemäß ISO 15552**

<b>Benennung:</b>	<b>Typ:</b>
Schwenkzapfenbefestigung	MT 4X
Lager für Schwenkzapfenbefestigung	AT 4X
Schwenkflansche mit sphärischer Lagerung	MP 6X
Gabelbefestigung	MP 2X; AB 6X
Gegenlager	MP 4X
Doppelschwenkgelenk	MP 2/4X; AB/MP 6X
Bolzen	AA 4X; AA 6X
Kopf- und Bodenflanschbefestigung	MF 1X; MF 2X
Fußbefestigung	MS 1X
Gabelbefestigung mit Lagerbock	MZX; ULX
Lagerbock	AB 7X; USX
Gabelgelenk	GFX
Gelenkkopf	GSX
Kolbenstangen-Verbindungen	FKX

nicht unter den Anwendungsbereich der EU –Richtlinie 2014/31/EU Richtlinie des Rates ... über explosionsgefährdete Bereiche, in der heute gültigen Fassung fallen.

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Geräte keine eigene potentielle Zündquelle aufweisen. Die Produkte können unter der Beachtung der Anweisungen in den zugehörigen Produktdokumentationen in den Zonen 1 und 2 für Gase, Nebel und Dämpfe sowie in den Zonen 21 und 22 für Stäube eingesetzt werden.

Grundlage dieser Bescheinigung ist eine Zündgefahrenanalyse an repräsentativen Prüfmustern der genannten Produktfamilien.

JOYNER pneumatic GmbH  
70825 Korntal Münchingen

04.05.2016  
Datum

Michael Kares  
Qualitätsbeauftragter