

**TÜV AUSTRIA
SERVICES GMBH**

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien
Telefon:
+43(1)610 91-0
Fax: DW 6765
ps@tuv.at

Geschäftsbereich:
Maschinen,- Hebe- und
Fördertechnik

Fachbereich:
Produktsicherheit

Ansprechpartner:
Ing. Paul PREISLER
DW 6740
paul.preissler@tuv.at

TÜV®

PRÜFBEFUND PS2014-055

Auftrag:

Auftragsgemäß sollen von der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH an einer Schnellspann-Kupplung „Fast & Strong Connection“ der Firma Honke e.U. Zugversuche mit unterschiedlichen Schläuchen durchgeführt werden.

Auftraggeber:

HONKE e.U. Staubsauger – Zubehör
Bundestraße 49b
A - 8770 St.Michael i.O.

Hersteller:

HONKE e.U. Staubsauger – Zubehör
Bundestraße 49b
A - 8770 St.Michael i.O.

Prüfgegenstand:

Schnellspann-Kupplung für Schlauchleitungen „Fast & Strong Connection“

Prüfstandard:

Die Beurteilung der Prüfmuster erfolgte unter Berücksichtigung der im Prüfumfang definierten Kriterien.

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Zertifizierungsstelle,
Kalibrierstelle,
Erst- und
Kesselprüfstelle

Notified Body 0408

**Vorsitzender des
Aufsichtsrats:**
KR Dipl.-Ing. Johann
MARIHART

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Dr. Stefan
HAAS
Mag. Christoph
WENNINGER

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
Dornbirn, Graz,
Innsbruck, Klagenfurt,
Linz, Salzburg, St. Pölten,
Wels, Wien 1, Wien 20,
Wien 23, Brixen (I) und
Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/
-nummer:**
Wien / FN 288476 f

Bankverbindungen:
UC BA 52949 001 066
IBAN
AT131200052949001066
BIC BKAUATWW
RBI 001-04.093.282
IBAN
AT153100000104093282
BIC RZBAATWW

UID ATU63240488
DVR 3002476

Abbildung Prüfgegenstand:



Kurzbeschreibung Prüfgegenstand:

Schnellspann-Kupplung für Saugschläuche mit einem Innendurchmesser von ca. 150 mm.
Die Kupplung wird mittels zwei einstellbaren Hebelklemmen geschlossen.
Die Kupplung besteht aus 3 Elementen, gefertigt aus einem 1,2 mm starken Edelstahl – Blech, welche mit Gelenken verbunden sind. Für die Abdichtung wird eine Gummieinlage verwendet.
An der Kupplung ist ein Bügel aus ca. 10 mm starkem Rundmaterial zum Transport angeschweißt.

Prüfumfang:

Es werden zwei Schläuche mit der zu prüfenden Kupplung verbunden. Um die stumpfen aufeinander geschobenen Schläuche wird die in die Kupplung eingeklebte Gummimatte gewickelt.

Die Kupplung wird mit einer Betätigungskraft von ca. 100 N geschlossen. An den offenen Enden wird eine Kraft aufgebracht die mindestens dem doppelten Eigengewicht von 20 m Schlauch entspricht.

Die Zugversuche erfolgen im Anlieferungszustand bei Raumtemperatur in einer Zugprüfmaschine der Klasse 1 nach EN ISO 7500-1. Die Kraft wird mit einer Geschwindigkeit von ca. 50 mm/min aufgebracht.

Die erforderlichen Mindestzugkräfte sind in Tabelle 1 angegeben.

Tabelle 1:

Schlauch	Gewicht [kg/m]	erforderliche Mindestzugkraft [kN]
PUR HS ø 150 mm	ca. 4,2	1,7
PUR HX ø 150 mm	ca. 4,2	1,7
PVC Typ HY-Flex ø 150 mm	ca. 4,3	1,7

Abbildung Prüfaufbau:



Prüfergebnis:

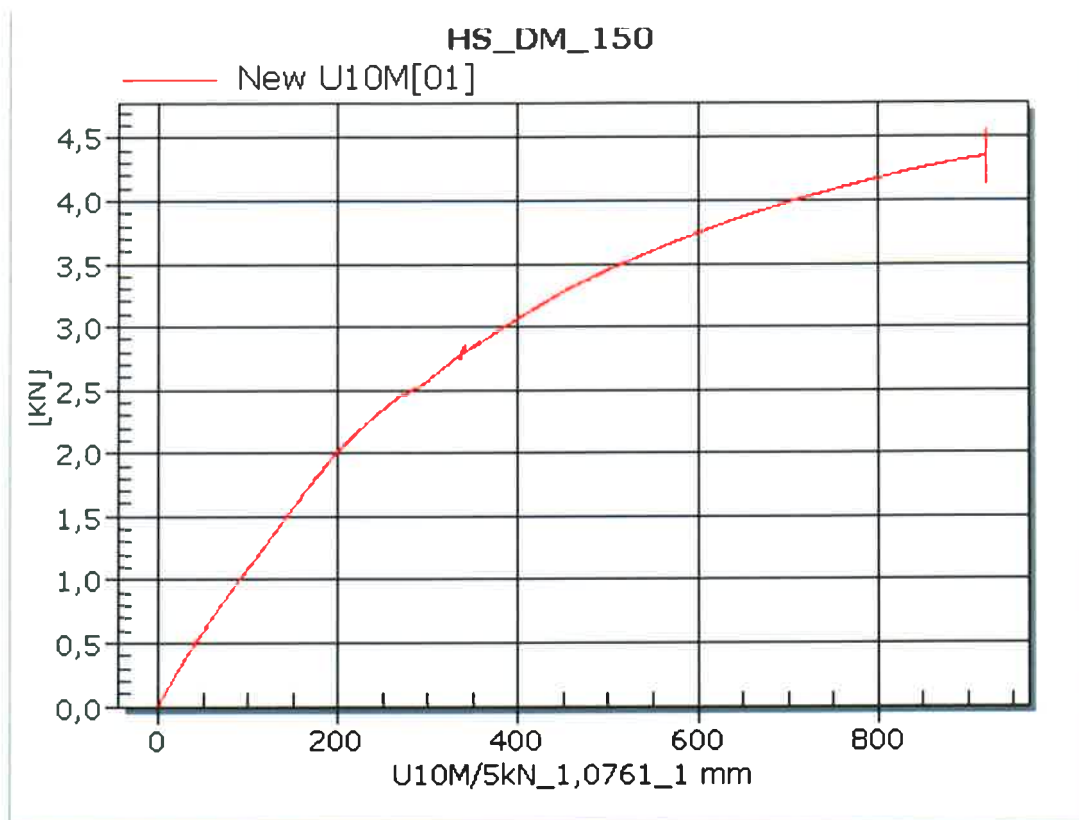
Die Prüfergebnisse sind in Tabelle 2 dargestellt.

Tabelle 2:

Schlauch	erforderliche Mindestzugkraft [kN]	erreichte Zugkraft [kN]
PUR HS ø 150 mm	1,680	4,4
PUR HX ø 150 mm	1,680	4,2
PVC Typ HY-Flex ø 150 mm	1,720	4,4

Die jeweils erforderlichen Mindestzugkräfte wurden erreicht.

Kraftverlauf beim Zugversuch des PUR HS \varnothing 150 mm:



Leistungsabgrenzung:

- Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ein positiver Abschluss dieser Prüfung keine Baumusterprüfung oder Typenprüfung im Sinne verschiedener EU-Richtlinien darstellt oder ersetzt.
- Diese Prüfung beinhaltet keine vollständige Kontrolle aller vom Hersteller oder Importeur durchzuführenden Prüfungen, Untersuchungen und Dokumente, die Voraussetzung zur Anbringung des CE-Zeichens am Gerät sind und zum Führen des CE-Zeichens ermächtigen.

Prüfort/Prüfdatum: Prüfzentrum Wien / März 2014

Ausstellungsdatum: 3. April 2014


Johann Kaiser
Prüfer


Ing. Paul Preissler
Fachbereichsleiter

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Geschäftsbereich Maschinen,- Hebe- und Fördertechnik