



**ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY**



## Alphacool HF Schnellverschlusskupplungsset TPV PushIn Industry Version

### Was ist das?

Die Alphacool HF Schnellverschlusskupplung TPV Push-In Industry stammt aus der Alphacool Enterprise Solutions Produktreihe und wurde speziell für die Alphacool TPV Schläuche entwickelt. Besonderen Wert wurde auf eine hohe Zugfestigkeit und Sicherheit gelegt.

### Highlights

- Hohe Zugfestigkeit dank Sperring
- Platzsparendes Design
- Gefertigt aus widerstandsfähigem Nylon

Version: 05.06.2020

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: [info@alphacool.com](mailto:info@alphacool.com)

## Lieferumfang

1x Alphacool HF Schnellverschlusskupplungsset TPV PushIn Industry Version

## Technische Daten

Durchmesser x Höhe	20 x 104 mm
Durchflussöffnung	6 mm
Für Schlauchgröße	12,7 / 7,6 mm
Nettogewicht	27 g
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Art des Schnellverschlusses	Push In
Material	Nylon

## Produktbilder Download

[http://alphacool.com/download/1017404\\_pics.zip](http://alphacool.com/download/1017404_pics.zip)

Sonstige Daten	
Artikelnummer Alphacool	17469
EAN Code	4250197174695
VPE	1
Abmessung VPE B xTx H	33 x 108 x 33 mm
Gewicht	39 g
Zoll Code	39174000990

## Artikeltext

Die Alphacool HF Schnellverschlusskupplung TPV Push-In Industry stammt aus der Alphacool Enterprise Solutions Produktreihe und wurde speziell für die Alphacool TPV Schläuche entwickelt. Besonderen Wert wurde auf eine hohe Zugfestigkeit und Sicherheit gelegt.

### Enterprise Solution?

Alphacool bietet spezielle Wasserkühlungsprodukte für Server und Workstations im B2B und Enterprise Solution Bereich an. Hier wird natürlich ein hoher Wert auf Sicherheit gelegt. Für die Schnellverschlusskupplung waren daher drei Faktoren besonders wichtig: Ein sicherer Verschluss, hohe Zugfestigkeit der montierten Schläuche und ein besonders niedriges Gewicht.

Die besonders hohe Zugfestigkeit wurde durch einen Sperrkranz erreicht, der im Anschlussbereich des Schlauches untergebracht wurde. Wenn der Schlauch montiert wird, greift dieser Sperrkranz in den Schlauch und hält ihn fest. Dadurch wird das Abziehen des Schlauches unter normalen Umständen unmöglich.

### Kompakter Steckverschluss?

Übliche Schnellverschlüsse haben meist einen Durchmesser von teilweise deutlich über 24 mm. Dieser Alphacool Schnellverschluss hat lediglich einen Durchmesser von 20 mm. Damit gehört er wohl zu den dünnsten Schnellverschlüssen für Wasserkühlung am Markt. Zum Verschließen des Schnellverschlusses muss er lediglich zusammengesoben werden. Um ihn wieder zu öffnen, wird ein kleiner Ring nach hinten gezogen. Dadurch ploppt der Schnellverschluss auf. Der Wasserverlust ist minimal und besteht nur aus 1-2 kleinen Tropfen.

### Nylon als Material?

Statt wie üblich die Anschlüsse aus Messing zu gestalten, wurden diese speziell für die Enterprise Solutions Produktreihe aus Nylon gefertigt. In wassergekühlten Servern und Workstations müssen die Komponenten natürlich leicht und schnell austauschbar sein. Daher werden alle Komponenten mit Schnellverschlüssen bestückt. Aufgrund der hohen Packdichte in modernen Servern ist der Schnellverschluss aus hochstabilem Nylon gefertigt. Sie sind also nicht leitend und können keinerlei Kurzschlüsse verursachen. Nylon ist zudem ein ultra leichtes Material, was die Verwendung sehr erleichtert.

### Durchfluss und Dichtung

In Servern und Workstations mit mehreren Prozessoren und Grafikkarten müssen viele Komponenten mit Schnellverschlüssen ausgestattet werden. Bei üblichen Schnellverschlüssen sorgen enge Wasserführungen für einen hohen Widerstand. Bei diesen Schnellverschlüssen die speziell für solche Lösungen entwickelt wurden, ist der Wasserfluss natürlich optimiert um den Widerstand so gering wie möglich zu halten. Wie bei allen Alphacool Schnellverschlüssen verwendet auch diese Version eine Doppel-Dichtung um höchste Dichtigkeit und damit auch höchste

Version: 05.06.2020

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

## Artikeltext

Sicherheit zu gewährleisten. Um die Sicherheit weiter zu erhöhen, liegt auch ein Verriegelungs-Clip bei, der ein zufälliges Öffnen des Schnellverschlusses verhindert. Der Entriegelungs-Clip erleichtert bei Bedarf auch das Öffnen des Schnellverschlusses.

Leicht, extrem schmal, hohe Sicherheit und das nichtleitende Material sind die Basis Eigenschaften dieses Schnellverschlusses welcher speziell für die Industrie und für Server entwickelt wurden.