

## Alphacool ES Schnellverschlusskupplungsset G1/4 AG/AG - PushIn Industry Version

Alphacool Artikelnummer: 17537



### Kurzinformation

Das Alphacool ES Schnellverschlusskupplungsset Industry AG/AG stammt aus der Alphacool Enterprise Solutions Produktreihe. Besonderen Wert wurde auf hohe Sicherheit und Langlebigkeit gelegt.

- G1/4" male Anschlüsse
- Platzsparendes Design
- Gefertigt aus widerstandsfähigem Nylon

### Kompatibilität

G1/4" female Anschlüsse

### Lieferumfang

1x ES Schnellverschlusskupplungsset G1/4 AG/AG

## Technische Daten

Abmessungen (L x D)	73,3 x 20 mm
Nettogewicht	22 g
Material	Nylon
Anschlüsse	2 x G1/4" male
Gewindelänge	5,5 mm
Art des Schnellverschlusses	Push In
Durchflussöffnung	8 mm
Druckgetestet	8 bar
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Farbe	schwarz

## Download Links

Produktbilder	<a href="#">17537_Alphacool_ES_quick_release_connector_kit_G1-4_OT-OT_-_PushIn_Industry_Version_pics.zip</a>
---------------	--

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	105 x 35 x 35 mm
Gesamtgewicht	34 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197175371
Zoll Nummer	39174000990

Das Alphacool ES Schnellverschlusskupplungsset Industry AG/AG stammt aus der Alphacool Enterprise Solutions Produktreihe. Besonderen Wert wurde auf hohe Sicherheit und Langlebigkeit 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 und ein besonders niedriges Gewicht.

### **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 zusammengeschoben 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 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.