

BRUSHLESS KOMPRESSOREN & LUFT GUIDE

Finde Schritt für Schritt die richtigen Komponenten für
dein Brushless Kompressor- und Druckluft-Setup



INHALTSVERZEICHNIS

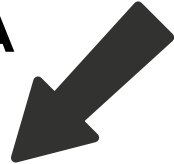
- 1** ————— **Einsatzbereich definieren** ————— **Seite 2**
Was möchten Sie mit dem Brushless Kompressor und der Druckluft machen?
- 2** ————— **Anschlüsse** ————— **Seite 3**
Welche Anschlüsse haben Brushless Kompressoren und Zusatzkomponenten
- 3** ————— **Kleinteile** ————— **Seite 6**
Übersicht über diverse Kleinteile
- 4** ————— **Halter und Montagekits** ————— **Seite 9**
Übersicht über diverse Halter und Montagekits
- 5** ————— **Schläuche** ————— **Seite 10**
Übersicht über diverse Schläuche
- 6** ————— **Zubehör** ————— **Seite 11**
Füllereinheiten und Co
- 7** ————— **Zeitmessung** ————— **Seite 13**
Wie schnell sind die Kompressoren

1. Einsatzbereich definieren

Was möchten Sie mit dem Brushless Kompressor und der Druckluft machen?

einzelnen zutreffend und in Kombination

Option A



- Reifen aufpumpen
- 2 Sperren betreiben
- Luftfeder Fahrwerk



ARB Brushless
Kompressor 12-Volt

Art. Nr. 2-00061



Option B



- Reifen aufpumpen / **doppelte Geschwindigkeit!**
- 2 Sperren betreiben (2-171503 nötig)
- Luftfeder Fahrwerk

Kompressor + Lufttank 2-171507

- **kleines Luftdruck Werkzeug bedienen**
- **aufblasbare Freizeitartikel aufpumpen**



ARB Brushless
Doppelkompressor
12-Volt

Art. Nr. 2-00081



2a. Welche Anschlüsse hat der ARB Brushless Single Kompressor?

1/4" NPT(W)

1/8" BSPP(W)



Art. Nr. 2-00061

2b. Welche Anschlüsse hat der ARB Brushless Doppelkompressor?



1/4" NPT(W)

Art. Nr. 2-00081

2c. Anschlüsse der möglichen Zusatzkomponenten - Luftkessel für Sperren

ARB Montagesatz für Luftkessel an Doppelkompressoren für Air Locker

Nötig für den Anschluss von 1 oder 2 Sperren.

Art. Nr. 2-171503

1/4" NPT(W)

1/8" BSPP(W)



Kit enthält:

- 1 x hochtemperaturbeständiger Teflon Edelstahl-Geflechtschlauch mit JIC-04 Anschlüssen
- 2 x JIC-04 auf 1/4NPT Nippel zum Anschluss des mitgelieferten Schlauchs an den Kompressorausgang und den Eingang des Verteilersatzes
- 2 x M6-Sechskantschraube und Nygonsicherungsmuttern zur Befestigung des Verteilersatzes
- 1x 90° Winkel JIC-04 auf JIC-04

2d. Anschlüsse der möglichen Zusatzkomponenten - Alu Luftkessel 4l

ARB Alu Luftkessel 4l

Nötig für ein größeres Luftvolumen um kleines Luftdruckwerkzeug betreiben zu können oder aufblasbare Freizeitartikel

Art. Nr. 2-171507



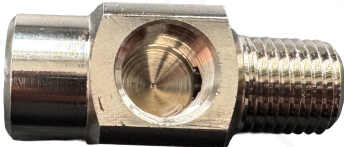
2x 1/4" NPSC(W)

2x 1/4" NPSC(W)

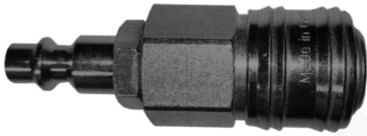
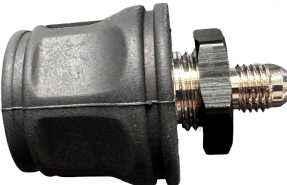
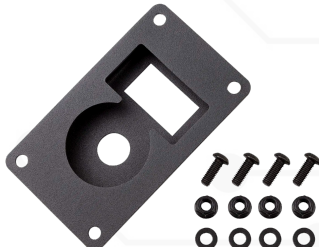
Kit enthält:

- 1 x Aluminium Luftkessel 4l
- 2x 1/4" NPSC auf JIC-04 Verbinder (2-170633SP)
- 2x 1/4" NPSC Blindstopfen (2-170804SP)
- 4x Sechskant Schraube (M6 x 10mm)
- 2x Universal Halterungen
- 1x 1/4" NPSC Verlängerung (34-111534)

3. Übersicht über diverse Kleinteile

Art. Nr.	Beschreibung	Foto
2-0740101	Reduzierstück 1/4" NPT(M) auf JIC-04(M) (2 Stück)	
2-0740102	Adapterstück JIC-04(M) auf JIC-04(M) (2 Stück)	
2-0740103	T-Stück JIC-04(M) / JIC-04(M) / JIC-04(M) (2 Stück)	
2-0740104	90° Adapterstück JIC-04(M) auf JIC-04(W) (2 Stück)	
2-0740105	Adapterstück 1/8" BSP(M) auf JIC-04(M) (2 Stück)	
2-0740106	T-Stück 1/4" NPT(M) / 1/4" NPT(W) / 1/4" NPT(W) (2 Stück)	
2-0740107	Luftkupplung US Standard (M) mit 1/4" NPT(M) (2 Stk.)	
2-0740110	90° Adapterstück JIC-04(M)	

Die Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht im gleichen Maßstab dargestellt. Abweichungen in der Größenwirkung sind möglich.

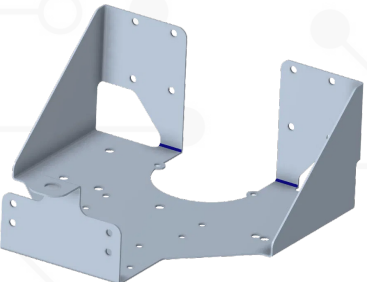
Art. Nr.	Beschreibung	Foto
35-ADAPTEREU	EU Druckluft Schnellkupplung mit Adapter auf ARB Produkte (1 Stück)	
2-0740113	Staubkappe für Schlauchkupplung	
2-0740111	ARB Schlauchkupplung JIC-04 (1 Stück)	
2-0740112	ARB Schlauchkupplung für Reifenfüllschlauch (1Stück)	
2-MU14NPT	Adapter Muffe für Luftkupplung 1/4" NPT auf 1/4" NPT (2x Innengewinde)	
34-134743	Reduziernippel 1/4" NPT(W) auf 1/8" BSP(M) (1 Stück)	
2-3501050	• 1 x Universal ARB Schalter • 1 x Schneideschablone • 1 x Einbausatz • 4 x M6 Unterlegscheiben • 4 x M6 Flanschmuttern • 4 x M6x16 Kopfschrauben	

Die Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht im gleichen Maßstab dargestellt. Abweichungen in der Größenwirkung sind möglich.

Art. Nr.	Beschreibung	Foto
2-180103	Magnetventil mit Alufuß	
2-170110	Reinigung/Rückschlagventil für Airlocker Luftleitung	

Die Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht im gleichen Maßstab dargestellt. Abweichungen in der Größenwirkung sind möglich.

4. Übersicht über Halter und Montagekits

Art. Nr.	Beschreibung	Foto
2-171314	• Montageblech mit 3 Montagepositionen • Schraubenkit • 2x 90° Adapter 2-0740104 • 1x Adapter 2-0740101 • 1x Luftschnellkupplung 2-0740111	
2-T001	Montageblech für ARB Kompressorkomponenten • 2-00051, • 2-00011, • 2-171507 Alu Luftkessel 4l (nur in Verbindung mit 2-0830003) • 2-171503 • 2-0740112	
2-083003	ARB Adapterhalterung für 2-171507	

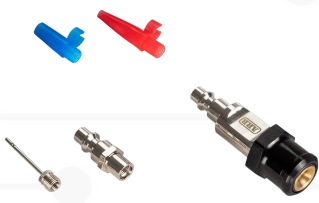
Die Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht im gleichen Maßstab dargestellt. Abweichungen in der Größenwirkung sind möglich.

5. Übersicht über diverse Schläuche

Art. Nr.	Beschreibung	Foto
2-0740201	Stahlflex Schlauch 30cm mit JIC-04(W) / JIC-04(W)	
2-0740202	Stahlflex Schlauch 50cm mit JIC-04(W) / JIC-04(W)	
2-0740203	Stahlflex Schlauch 1m mit JIC-04(W) / JIC-04(W)	
2-0740204	Stahlflex Schlauch 1,5m mit JIC-04(W) / JIC-04(W)	
2-0740205	Stahlflex Schlauch 2m mit JIC-04(W) / JIC-04(W)	
2-0740206	Stahlflex Schlauch 3m mit JIC-04(W) / JIC-04(W)	
2-170301SP	ARB Luftleitung 5mm x 6m (SP)	

Die Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht im gleichen Maßstab dargestellt. Abweichungen in der Größenwirkung sind möglich.

6. Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung	Foto
2-9992	ARB Pump Up Kit mit Luftschlauch orange 7m	
2-171325	ARB Luftschlauch blau 8m (Limited Edition)	
35-ARB601A	ARB Reifenfülleinheit mit Digitalmanometer	
35-ARB605B	ARB Reifenfülleinheit mit Manometer	
35-171328	ARB Inflation Accessory Kit	

Die Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht im gleichen Maßstab dargestellt. Abweichungen in der Größenwirkung sind möglich.

6. Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung	Foto
2-0740108	ARB Luftpistole	
2-171325	ARB Luftschlauch orange 7m	

Die Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht im gleichen Maßstab dargestellt. Abweichungen in der Größenwirkung sind möglich.

7. Wie schnell sind die Kompressoren?

- Verglichen wurden die ARB Brushless Kompressoren (Single & Doppel) sowie die klassischen ARB Kompressoren (Single & Doppel).
- Die Zeit wurde gemessen, um einen Reifen der Größe 245 / 75 R16 von 1 auf 2 Bar aufzupumpen.
- Die Reihenfolge erfolgt beginnend mit dem schnellsten Kompressor.

Hinweis: minimale Messabweichungen möglich.

Die normalen Kompressoren werden in einem separaten Guide detailliert erklärt.

1



00:28,93 Sekunden

Art. Nr. 2-00081

ARB Brushless Doppel Kompressor
260 LPM bei 0 Bar

2



00:42,59 Sekunden

Art. Nr. 2-00051

ARB Doppel Kompressor
174,4 LPM bei 0 Bar

3



00:49,97 Sekunden

Art. Nr. 2-00061

ARB Brushless Single Kompressor
130 LPM bei 0 Bar

4



01:18,47 Sekunden

Art. Nr. 2-00011

ARB Single Kompressor
75,1 LPM bei 0 Bar