

# ERDBEWEGUNGS- MASCHINEN VENTILE



Für Erdbewegungsmaschinen, Schwerlastwagen,  
Großraumkipper, Dumper, Lade-, Förder- und Planier-  
geräte sowie Krane.

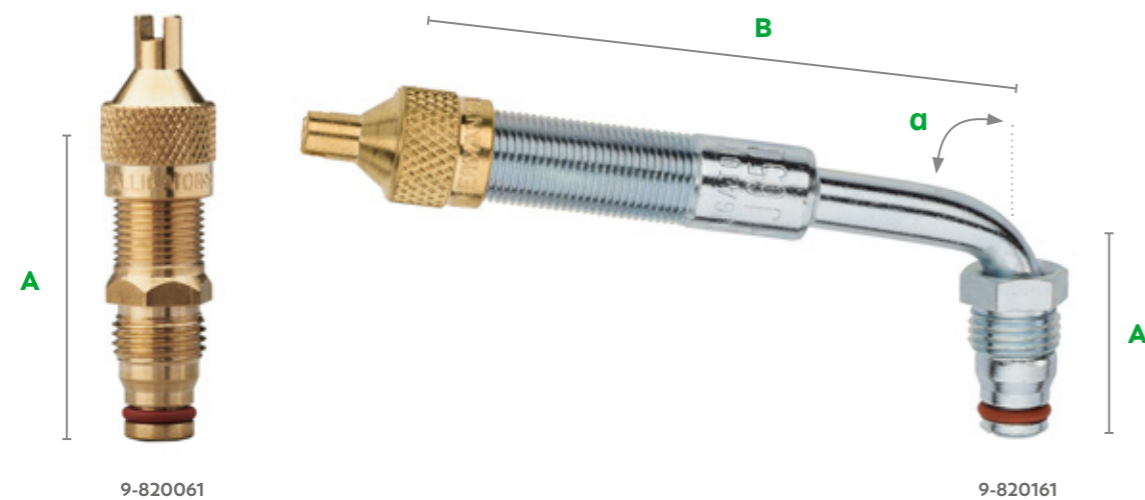
## INHALT

Ventiloberteile .....	84
Ventile mit Felgenfuß .....	86
Ventilverlängerungen .....	88
Zubehör .....	91

# VENTILOBERTEILE

Ohne Felgenfuß

- **Anwendung:** Für Felgenventile schlauchloser EM-Reifen
- **Ausführung:** Ohne Fuß
- **Ventilloch:** 20,5 + 0,5 mm



## Ventiloberteile

Ohne Schutzschlauch

Art.-Nr.	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	A (mm)	B (mm)	Biegewinkel α (°)	VPE	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche	Ventilkappen
9-820061	J670-02	V5.03.1	41			10		CuZn	-	
9-820146	J653-02		27	64	80	10		CuZn	Ni	
9-820141	J4000-2 1/2		27	64	90	10		CuZn	Ni	
9-820166	J654-02		27	80	60			CuZn	Ni	
9-820176	J655-02		27	80	74	10		CuZn	Ni	
9-820161	J650-02	V5.04.1	27	80	80	10		CuZn	Ni	
9-820171	J4000-3 1/8		27	80	90			CuZn	Ni	
9-820191	J659-02		48	89	90			CuZn	Ni	

Anzugsdrehmoment: 8 - 9 Nm

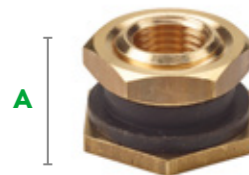


## Ventiloberteile

Mit Schutzschlauch

Art.-Nr.	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	A (mm)	B (mm)	Biegewinkel α (°)	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche	Ventilkappen
9-820201	J657-02		27	100	80		CuZn	Ni	
9-820226	J4000-4 1/2		27	115	90		CuZn	Ni	
9-820236	J651-02	V5.04.2	32	119	90		CuZn	Ni	
9-820266	J658-02		27	140	80		CuZn	Ni	
9-820261	J652-02		27	140	86		CuZn	Ni	
9-820286 *	J4000-6		27	153	90		CuZn	Ni	
9-820341 *	J4000-71/2		27	191	90		CuZn	Ni	
9-820381 *	J4000-83/4		27	222	90		CuZn	Ni	

\* mit 2 Sechskantmüttern  
Anzugsdrehmoment: 8 - 9 Nm



## EM-Felgenfuß

Art.-Nr.	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	A (mm)	VPE	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche
9-329201	SP2	V5.10.1	17	10		CuZn	-

Anzugsdrehmoment: 20 - 23 Nm

## Ersatzteil

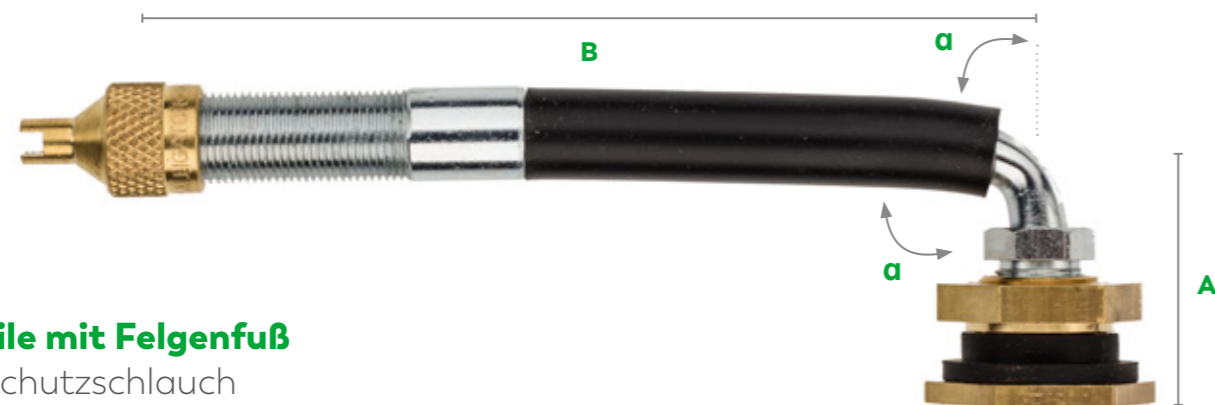
Art.-Nr.	Bezeichnung	Fahrzeugtyp	Material
9-030739	Formgummidichtung		VMQ70



# FELGENVENTILE

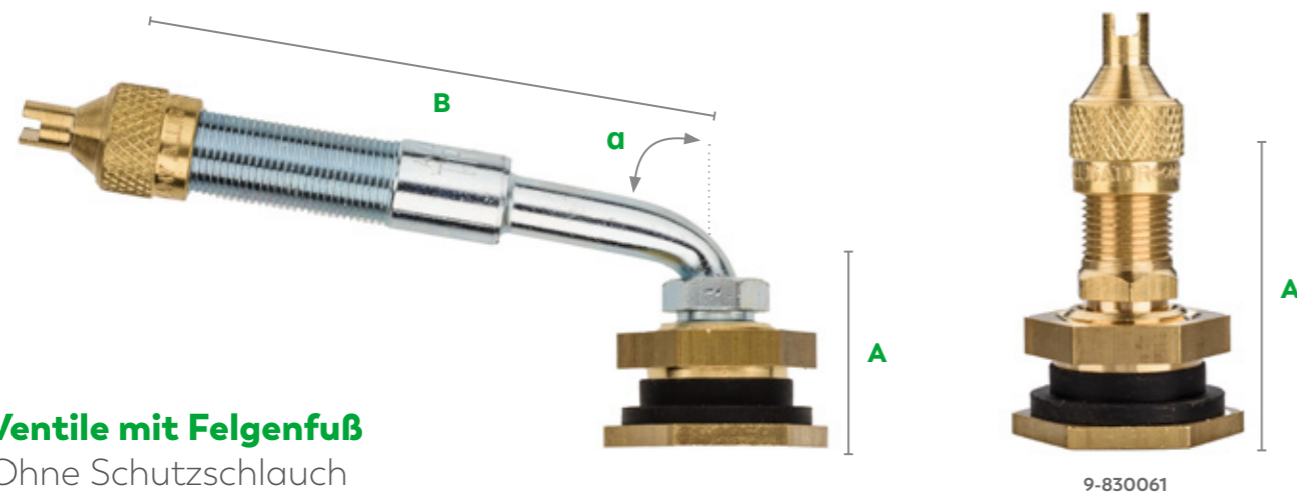
## Mit Felgenfuß

- **Anwendung:** Für Felgenventile schlauchloser EM-Reifen
- **Ventilloch:** 20,5 + 0,5 mm
- **Ausführung:** Mit Fuß
- **Anzugsdrehmoment:** 20 - 23 Nm



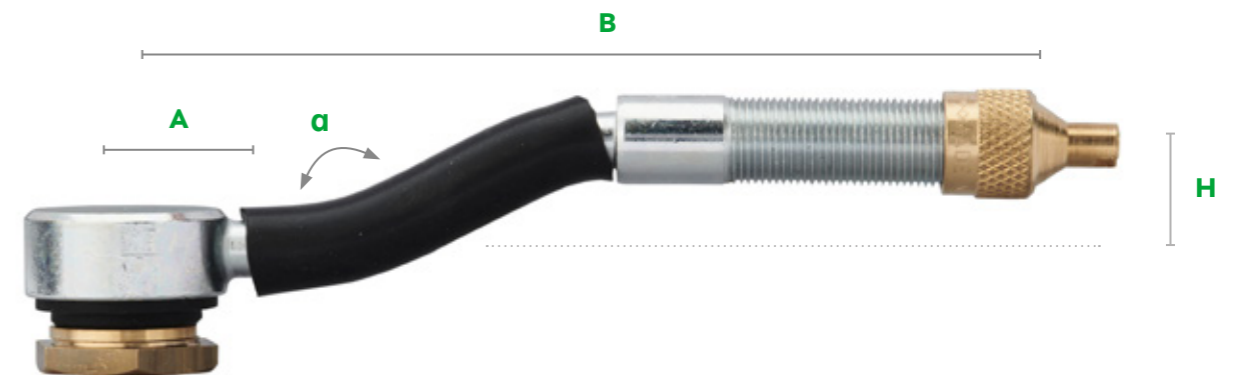
### Ventile mit Felgenfuß Mit Schutzschlauch

Art.-Nr.	TR-Nr.	A (mm)	B (mm)	Biegewinkel $\alpha$ (°)	VPE	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche	Ventilkappen
9-830236	J651-03	32	119	90	10		CuZn	Ni	
9-830266	J658-03	27	140	80			CuZn	Ni	
9-830261	J652-03	27	140	86	10		CuZn	Ni	



### Ventile mit Felgenfuß Ohne Schutzschlauch

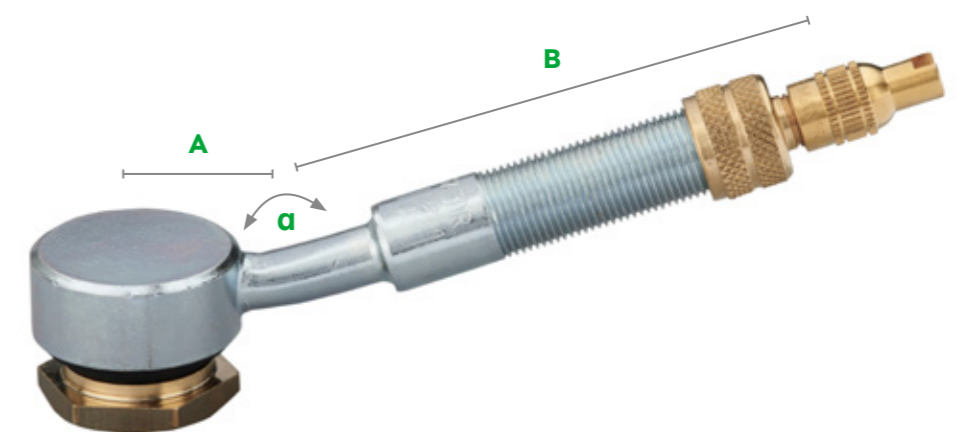
Art.-Nr.	TR-Nr.	A (mm)	B (mm)	Biegewinkel $\alpha$ (°)	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche	Ventilkappen
9-830061	J670-03	41				CuZn	-	
9-830146	J653-03	27	64	80		CuZn	Ni	
9-830166	J654-03	27	80	60		CuZn	Ni	
9-830176	J655-03	27	80	74		CuZn	Ni	
9-830161	J650-03	27	80	80		CuZn	Ni	



### Ventile mit Felgenfuß fest verlötet Mit Schutzschlauch

Art.-Nr.	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Biegewinkel $\alpha$ (°)	VPE	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche	Ventilkappen
9-850167*	J695		20	105	25	50	10		CuZn	Ni	
9-850191	J690	V5.05.1	32	119	14	28	10		CuZn	Ni	

\* Schlüsselventilkappe 8V1 mit Adapter



### Ventile mit Felgenfuß fest verlötet Ohne Schutzschlauch

Art.-Nr.	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	A (mm)	B (mm)	Biegewinkel $\alpha$ (°)	VPE	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche	Ventilkappen
9-850131	J691	V5.09.1	20	65	18	10		CuZn	Ni	
9-850121	J694		20	70	28	10		CuZn	Ni	
9-850154*			20	95	22	10		CuZn	Ni	

\* Schlüsselventilkappe 8V1 mit Adapter

# VENTIL VERLÄNGERUNGEN

Für schwer zugängliche EM-Ventile

## Messing

Starr



### Mit Stützrohr

Art.-Nr.	Gesamtlänge (mm)	Eff. Verlängerung (mm)	Schlüsselweite	Fahrzeugtyp	Ventilkappen
9-340121	50	32	14		
9-340241	82	64	14		
9-340331	104	86	14		
9-340401	120	102	14		
9-340441	132	114	14		
9-340501	145	127	14		
9-340541	159	141	14		
9-341241	336	318	14		
9-341871	498	480	14		
9-342021	533	515	14		

## Gummi

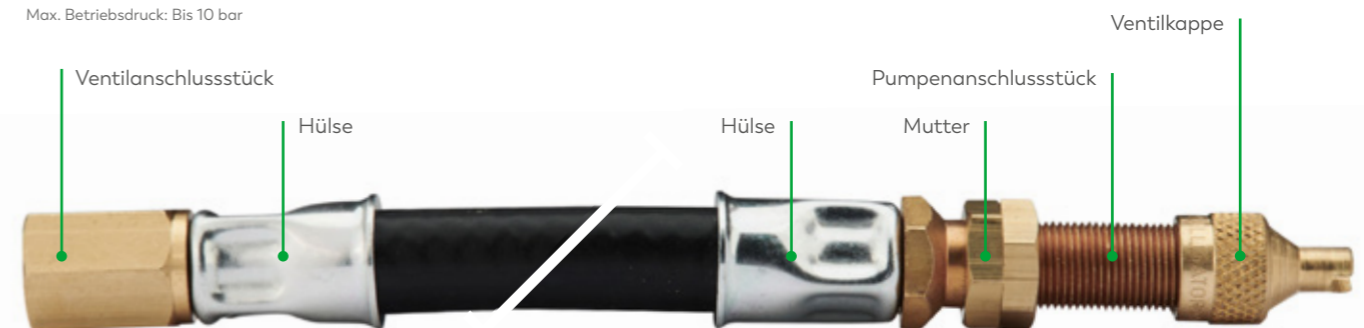
Hochflexibel



### Gummi

Art.-Nr.	Gesamtlänge (mm)	Eff. Verlängerung (mm)	Schlüsselweite	Fahrzeugtyp	Ventilkappen
9-350641	140	121	16		
9-350661	160	141	16		
9-350721	180	161	16		
9-350771	210	191	16		
9-351071	275	256	16		
9-351171	300	281	16		
9-351241	320	301	16		
9-351411	360	341	16		
9-351641	420	401	16		
9-351871	480	461	16		
9-352171	555	536	16		
9-352421	615	596	16		
9-352711	689	670	16		
9-352801	710	691	16		

Max. Betriebsdruck: Bis 10 bar



### Sonder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Fahrzeugtyp
9-093524	EM-Gummi-Ventilverlängerungsset	200x Mutter 100x EM-Schlüsselventilkappe 12V1 100x Pumpenanschlussstück 100x Ventilanschlussstück 200x Hülsen	

## Gummi mit Stahlgeflecht

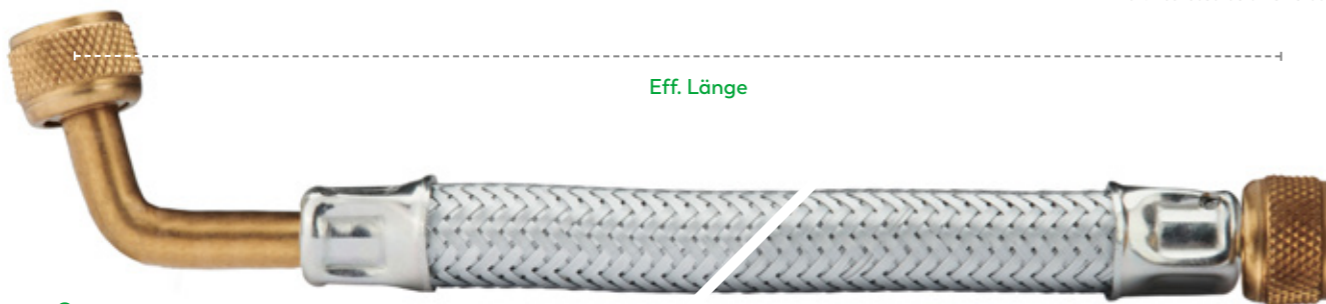
Flexibel



### Gummi mit Stahlgeflecht

Art.-Nr.	Gesamtlänge (mm)	Eff. Verlängerung (mm)	Schlüsselweite	Fahrzeugtyp	Ventilkappen
9-350671	140	121	16		
9-351242	320	301	16		
9-351971	480	461	16		
9-352071	555	536	16		
9-352422	615	596	16		

Max. Betriebsdruck: Bis 20 bar



### 75° Winkel

Art.-Nr.	Eff. Verlängerung (mm)	Fahrzeugtyp
9-356070	200	

Max. Betriebsdruck: Bis 20 bar



### Sonder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eff. Verlängerung (mm)	Fahrzeugtyp
9-290090	Schlauchverlängerung (2x 12V1)	292,5	

Max. Betriebsdruck: Bis 20 bar

# ZUBEHÖR

Für EM-Ventile

### Ventilkappen



9-305000

9-304000

9-304500

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche	Ventilkappen
9-305000	EM-Schlüsselventilkappe 8V1	VC4		CuZn	-	
9-304000	EM-Schlüsselventilkappe 12V1	VC6		CuZn	-	
9-304500	EM-Ventilkappe Sechskant	VC7		CuZn	-	

### Ventileinsätze



9-319900

9-033245

9-319700

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	Länge (mm)	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche
9-319900	EM-Ventileinsatz kurz	C2	21		CuZn	Ni
9-033245	EM-Ventileinsatz kurz	C2	28		CuZn	Ni
9-319700	EM-Ventileinsatz lang	C2	38		CuZn	Ni



### Adapter

Art.-Nr.	TR-Nr.	Pumpenanschluss	Ventilanschluss	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche
9-338501		8V1 (KFZ)	12V1 (EM)		CuZn	-
9-338601	AD1	8V1 (KFZ)	8V1 (KFZ)		CuZn	-



### Hebelstecknippel für 12V1

Art.-Nr.	Anschluss-durchmesser (mm)	Innendurchmesser Schlauch (mm)	Fahrzeugtyp	Material	Oberfläche
9-142700	7	6		CuZn	Ni
9-142800	9	8		CuZn	Ni



9-143400

### Momentstecknippel für 12V1

Art.-Nr.	Variante	Anschluss-durchmesser (mm)	Innendurchmesser Schlauch (mm)	Fahrzeugtyp	Material
9-143400	open end	8	7		CuZn



### Werkzeug

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge (mm)	Fahrzeugtyp
9-230700	Ventilfänger 12V1	315	

### ANWENDUNG VENTILFÄNGER

- Kopf des Ventilfängers durch das Ventilloch führen und auf das Ventil schrauben.
- Nach der Reifenmontage das Ventil ins Ventilloch ziehen und in die richtige Stellung bringen.
- Griff auch als Schrauber für Standard-Ventileinsätze verwendbar.