

Multikupplungen 2015

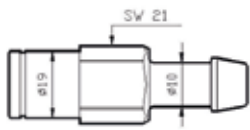
**DEL**

Normalien für Stanz-  
und Kunststofftechnik  
[www.del-norm.de](http://www.del-norm.de)

## Multikupplungen

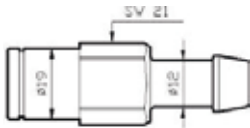
Die schnelle Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

Stand 1. Mai 2015



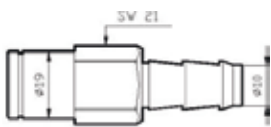
### MK 09.SA10

absperrbare Kupplung  $\varnothing 10$ mm Schlauchtülle



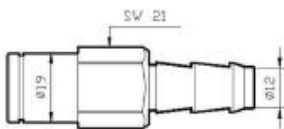
### MK 09.SA12

absperrbare Kupplung  $\varnothing 12$ mm Schlauchtülle



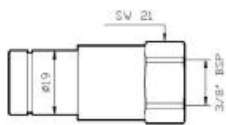
### MK 09.SAP10

absperrbare Kupplung  $\varnothing 10$ mm  
selbstklemmende Schlauchtülle push-lock



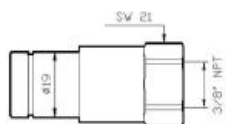
### MK 09.SAP12

absperrbare Kupplung  $\varnothing 12$ mm  
selbstklemmende Schlauchtülle push-lock



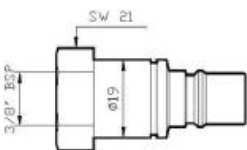
### MK 09.GA38 BSPT

absperrbare Kupplung BSPT 3/8" Innengewinde



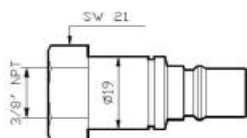
### MK 09.GA38 NPT

absperrbare Kupplung NPT 3/8" Innengewinde



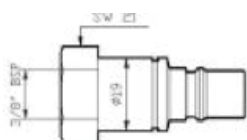
### WK 09.GA38 BSPT

Nippel ohne Ventil - 3/8" Innengewinde BSPT



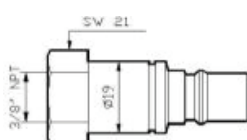
### WK 09.GA38 NPT

Nippel ohne Ventil - 3/8" Innengewinde NPT



### WK 09.GA38V BSPT

Nippel mit Ventil - 3/8" Innengewinde BSPT



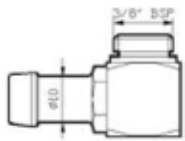
### WK 09.GA38V NPT

Nippel mit Ventil - 3/8" Innengewinde NPT

## Multikupplungen

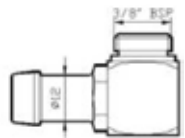
Die schnelle Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

Stand 1. Mai 2015



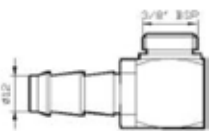
### WK 09.WA38-10

Winkelanschluss Ø10mm (3/8") BSPT



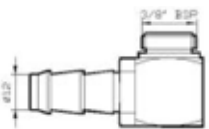
### WK 09.WA38-12

Winkelanschluss Ø12mm (3/8") BSPT



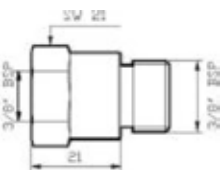
### WK 09.WAP38-10

absperrbare Kupplung Ø10mm mit push-lock



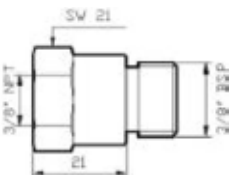
### WK 09.WA38-12

absperrbare Kupplung Ø12mm mit push-lock



### WK 09.V38 BSPT

Außen-/Innengewindeverlängerung BSPT  
3/8" - 3/8"



### WK 09.V38 NPT

Außen-/Innengewindeverlängerung NPT  
3/8" - 3/8"



### MK 209.06.SA10

Maschinenseitige Kupplung mit 6 Einheiten Ø10mm  
Schlauchtülle mit absperrrbarer Kupplung (3 Wege)

### MK 209.06.SA12

Maschinenseitige Kupplung mit 6 Einheiten Ø12mm  
Schlauchtülle mit absperrrbarer Kupplung (3 Wege)



### MK 209.06.GA BSPT

Maschinenseitige Kupplung mit 6 Einheiten 3/8" BSPT  
Gewindetülle mit absperrrbarer Kupplung (3 Wege)

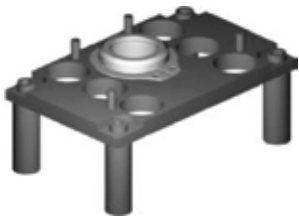
### MK 209.06.GA NPT

Maschinenseitige Kupplung mit 6 Einheiten 3/8" NPT  
Gewindetülle mit absperrrbarer Kupplung (3 Wege)

## Multikupplungen

Die schnelle Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

Stand 1. Mai 2015



### WK 209.06

Werkzeugseitige Kupplung für 6 Einheiten



### MK 209.08.SA10

Maschinenseitige Kupplung mit 8 Einheiten Ø10mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (4 Wege)

### MK 209.08.SA12

Maschinenseitige Kupplung mit 8 Einheiten Ø12mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (4 Wege)



### MK 209.08.GA BSPT

Maschinenseitige Kupplung mit 8 Einheiten 3/8" BSPT  
Gewindetülle mit absperrender Kupplung (4 Wege)

### MK 209.08.GA NPT

Maschinenseitige Kupplung mit 8 Einheiten 3/8" NPT  
Gewindetülle mit absperrender Kupplung (4 Wege)



### WK 209.08

Werkzeugseitige Kupplung für 8 Einheiten



### MK 209.10.SA10

Maschinenseitige Kupplung mit 10 Einheiten Ø10mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (5 Wege)

### MK 209.10.SA12

Maschinenseitige Kupplung mit 10 Einheiten Ø12mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (5 Wege)

## Multikupplungen

Die schnelle Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

Stand 1. Mai 2015



### **MK 209.10.GA BSPT**

Maschinenseitige Kupplung mit 10 Einheiten 3/8" BSPT  
Gewindetülle mit absperbarer Kupplung (5 Wege)

### **MK 209.10.GA NPT**

Maschinenseitige Kupplung mit 10 Einheiten 3/8" NPT  
Gewindetülle mit absperbarer Kupplung (5 Wege)



### **WK 209.10**

Werkzeugseitige Kupplung für 10 Einheiten



### **MK 209.12.SA10**

Maschinenseitige Kupplung mit 12 Einheiten Ø10mm  
Schlauchtülle mit absperbarer Kupplung (6 Wege)

### **MK 209.12.SA12**

Maschinenseitige Kupplung mit 12 Einheiten Ø12mm  
Schlauchtülle mit absperbarer Kupplung (6 Wege)



### **MK 209.12.GA BSPT**

Maschinenseitige Kupplung mit 12 Einheiten 3/8" BSPT  
Gewindetülle mit absperbarer Kupplung (6 Wege)

### **MK 209.12.GA NPT**

Maschinenseitige Kupplung mit 12 Einheiten 3/8" NPT  
Gewindetülle mit absperbarer Kupplung (6 Wege)



### **WK 209.12**

Werkzeugseitige Kupplung für 12 Einheiten

## Multikupplungen

Die schnelle Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

Stand 1. Mai 2015



### MK 209.16.SA10

Maschinenseitige Kupplung mit 16 Einheiten Ø10mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (8 Wege)

### MK 209.16.SA12

Maschinenseitige Kupplung mit 16 Einheiten Ø12mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (8 Wege)



### MK 209.16.GA BSPT

Maschinenseitige Kupplung mit 16 Einheiten 3/8" BSPT  
Gewindetülle mit absperrender Kupplung (8 Wege)

### MK 209.16.GA NPT

Maschinenseitige Kupplung mit 16 Einheiten 3/8" NPT  
Gewindetülle mit absperrender Kupplung (8 Wege)



### WK 209.16

Werkzeugseitige Kupplung für 16 Einheiten



### MK 209.20.SA10

Maschinenseitige Kupplung mit 20 Einheiten Ø10mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (10 Wege)

### MK 209.20.SA12

Maschinenseitige Kupplung mit 20 Einheiten Ø12mm  
Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (10 Wege)



### MK 209.20.GA BSPT

Maschinenseitige Kupplung mit 20 Einheiten 3/8" BSPT  
Gewindetülle mit absperrender Kupplung (10 Wege)

### MK 209.20.GA NPT

Maschinenseitige Kupplung mit 20 Einheiten 3/8" NPT  
Gewindetülle mit absperrender Kupplung (10 Wege)

## Multikupplungen

Die schnelle Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

Stand 1. Mai 2015



### MK 209.20.Z

Maschinenseitige Kupplung mit zentralem Vor- und Rücklauf (10 Wege)

### WK 209.20

Werkzeugseitige Kupplung für 20 Einheiten



### MK 209.24.SA10

Maschinenseitige Kupplung mit 24 Einheiten Ø10mm Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (12 Wege)

### MK 209.24.SA12

Maschinenseitige Kupplung mit 24 Einheiten Ø12mm Schlauchtülle mit absperrender Kupplung (12 Wege)



### MK 209.24.GA BSPT

Maschinenseitige Kupplung mit 20 Einheiten 3/8" BSPT Gewindetülle mit absperrender Kupplung (12 Wege)

### MK 209.24.GA NPT

Maschinenseitige Kupplung mit 20 Einheiten 3/8" NPT Gewindetülle mit absperrender Kupplung (12 Wege)



### MK 209.24.Z

Maschinenseitige Kupplung mit zentralem Vor- und Rücklauf (12 Wege)

### WK 209.24

Werkzeugseitige Kupplung für 24 Einheiten

## Multikupplungen

Die schnelle Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

Stand 1. Mai 2015



### **MK 209.10.P**

Parkstation der Multikupplung an der Maschine

### **MK 209.20.P**

Parkstation der Multikupplung an der Maschine