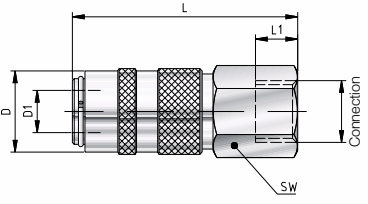


# Serie 091 – NW 5,5

## Verschlusskupplungen Temperierserie und Stecknippel Couplings and plugs

### Verschlusskupplungen mit Innengewinde

#### Female Coupling

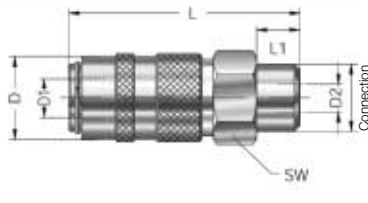


Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8 m. V.	41	7			17	9	6		14			091.00.KBOS.IG018.MOV
G1/8 o. V.	41	7			17	9	6		14			091.00.KONS.IG018.MOV
G1/4 m. V.	43	8			17	9	8		17			091.00.KBOS.IG014.MOV
G1/4 o. V.	43	8			17	9	8		17			091.00.KONS.IG014.MOV
G3/8 m. V.	43	8			17	9	8		19			091.00.KBOS.IG038.MOV
G3/8 o. V.	43	8			17	9	8		19			091.00.KONS.IG038.MOV

m. V. = mit Ventil/with valve – o. V. = ohne Ventil/without valve

### Verschlusskupplungen mit Außengewinde

#### Male Coupling



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4 m. V.	48	9			17	9	6		17			091.00.KBOS.AG014.MOV
G1/4 o. V.	48	9			17	9	6		17			091.00.KONS.AG014.MOV
G3/8 m. V.	48	9			17	9	8		19			091.00.KBOS.AG038.MOV
G3/8 o. V.	48	9			17	9	8		19			091.00.KONS.AG038.MOV
M14 x 1,5 m. V.	48	9			17	9	6		17			091.00.KBOS.AM014.MOV
M14 x 1,5 o. V.	48	9			17	9	6		17			091.00.KONS.AM014.MOV

m. V. = mit Ventil/with valve – o. V. = ohne Ventil/without valve

#### Physikalische Daten

- Einseitig absperribar
- Beidseitig absperribar
- Freier Durchgang
- Druckbereich: 1 bar bis 15 bar
- Temperaturbereich:  
-25° C bis +200° C

#### Werkstoffe

- Anschluss, Ventil, Ventilkörper und Entriegelungshülse aus Ms58
- Entriegelungshülse ohne Ventil vernickelt
- Federn und Sprengring, Werkstoff-Nr.: 1.4310
- Verriegelungskugeln, Werkstoff-Nr.: 1.4034
- Dichtungen aus Viton FPM
- Stecknippel  
M-Anschlüsse aus Ms58  
G-Anschlüsse vernickelt

#### Vorteile

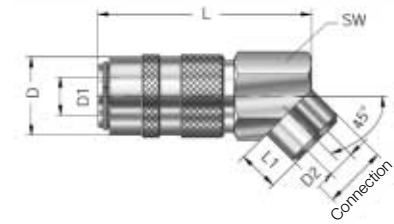
- Kompakte Bauweise
- Viele Anschlussvarianten
- Die Kupplung dichtet bevor das Ventil öffnet
- Alle Teile nichtrostend
- Universell einsetzbar
- Die geschlossene Entriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile

## Verschlusskupplungen mit Außengewinde (45°)

### Male Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4 m. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KBOS.AG414.MOV
G1/4 o. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KONS.AG414.MOV
G3/8 m. V.	49	9			17	9	8		19			091.00.KBOS.AG438.MOV
G3/8 o. V.	49	9			17	9	8		19			091.00.KONS.AG438.MOV
M14x1,5 m. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KBOS.AM414.MOV
M14x1,5 o. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KONS.AM414.MOV

m. V. = mit Ventil/with valve - o. V. = ohne Ventil/without valve

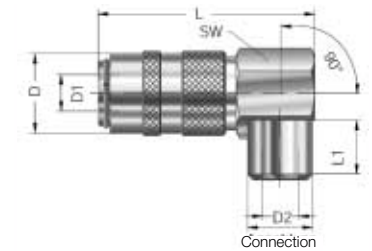


## Verschlusskupplungen mit Außengewinde (90°)

### Male Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4 m. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KBOS.AG914.MOV
G1/4 o. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KONS.AG914.MOV
G3/8 m. V.	49	9			17	9	8		19			091.00.KBOS.AG938.MOV
G3/8 o. V.	49	9			17	9	8		19			091.00.KONS.AG938.MOV
M14x1,5 m. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KBOS.AM914.MOV
M14x1,5 o. V.	47	9			17	9	6		17			091.00.KONS.AM914.MOV

m. V. = mit Ventil/with valve - o. V. = ohne Ventil/without valve

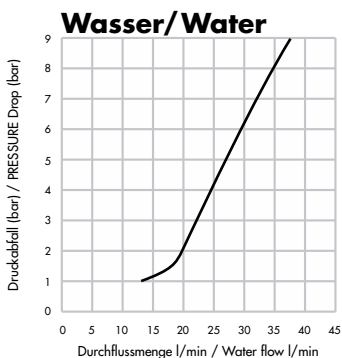
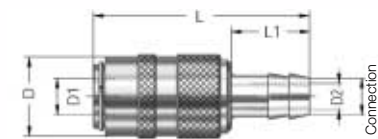


## Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle

### Hose Tail Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6 m. V.	55	25			17	9	4					091.00.KBOS.ST006.MOV
LW6 o. V.	55	25			17	9	4					091.00.KONS.ST006.MOV
LW9 m. V.	55	25			17	9	6					091.00.KBOS.ST009.MOV
LW9 o. V.	55	25			17	9	6					091.00.KONS.ST009.MOV
LW11 m. V.	55	25			17	9	8					091.00.KBOS.ST011.MOV
LW11 o. V.	55	25			17	9	8					091.00.KONS.ST011.MOV

m. V. = mit Ventil/with valve - o. V. = ohne Ventil/without valve



$$C_v = 0,924$$

#### Performance

- Single shut off
- Double shut off
- Straight through
- Working pressure: 1-15 bar
- Temperature range: -25° C to 200° C

#### Material

- Back part: brass
- Coupler body: brass
- Valve: brass
- Sleeve: brass
- Springs and circlip: stainless steel
- Balls: stainless steel
- Seals: viton FPN
- Plugs: brass

#### Advantages

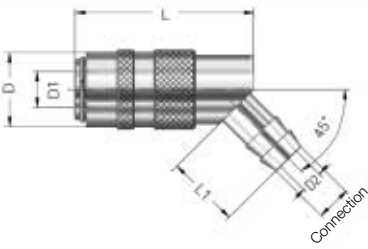
- Robust construction
- Various connection available
- Coupling is sealed before valve is opened
- All components rustfree
- Universal applicably
- The construction of the sleeve guarantees the cleanness of the inner

# Serie 091 – NW 5,5

## Verschlusskupplungen Temperierserie und Stecknippel Couplings and plugs

### Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle (45°)

#### Hose Tail Coupling

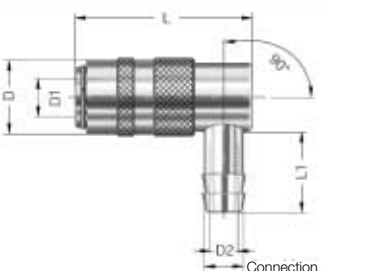


Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6 m. V.	41	25			17	9	4					091.00.KBOS.ST406.MOV
LW6 o. V.	41	25			17	9	4					091.00.KONS.ST406.MOV
LW9 m. V.	41	25			17	9	6					091.00.KBOS.ST409.MOV
LW9 o. V.	41	25			17	9	6					091.00.KONS.ST409.MOV
LW11 m. V.	41	25			17	9	6					091.00.KBOS.ST411.MOV
LW11 o. V.	41	25			17	9	6					091.00.KONS.ST411.MOV

m. V. = mit Ventil/with valve – o. V. = ohne Ventil/without valve

### Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle (90°)

#### Hose Tail Coupling



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6 m. V.	41	27			17	9	4					091.00.KBOS.ST906.MOV
LW6 o. V.	41	27			17	9	4					091.00.KONS.ST906.MOV
LW9 m. V.	41	27			17	9	6					091.00.KBOS.ST909.MOV
LW9 o. V.	41	27			17	9	6					091.00.KONS.ST909.MOV
LW11 m. V.	41	27			17	9	6					091.00.KBOS.ST911.MOV
LW11 o. V.	41	27			17	9	6					091.00.KONS.ST911.MOV

m. V. = mit Ventil/with valve – o. V. = ohne Ventil/without valve

### Verschlusskupplung-Blind

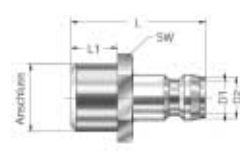
#### Blind Coupling



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
closed	30				18	9						091.00.KOOS.B0000.MOV

### Stecknippel mit Außengewinde

#### Male Plug

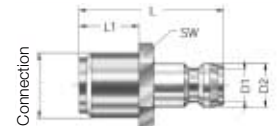


Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8A	24	7				6	9		11			091.00.S000.AG018.MNO
G1/4A	26	9				6	9		15			091.00.S000.AG014.MNO
G3/8A	27	9				6	9		17			091.00.S000.AG038.MNO
M8 x 0,75	24	7				4	9		11			091.00.S000.AM008.MOO
M10 x 1	24	7				6	9		11			091.00.S000.AM010.MOO
M14 x 1,5	26	9				6	9		15			091.00.S000.AM014.MOO

## Stecknippel mit Außengewinde und Ventil

### Male Plug with valve

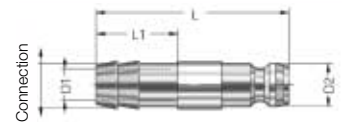
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4A	29	12				6	9		15			091.00.SV00.AG014.MNV
M14 x 1,5	29	12				6	9		15			091.00.SV00.AM014.MOV



## Stecktülle

### Hose Tail Plug

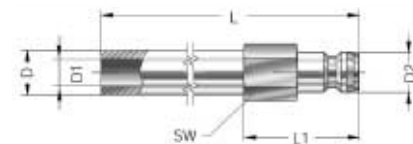
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW9	40	25				6	9					091.00.S000.ST009.M00



## Verlängerungsstecknippel

### Extention Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
	63	21			10	6	9		11			091.00.S000.00V06.M00
	100	21			10	6	9		11			091.00.S000.00V10.M00
	120	21			10	6	9		11			091.00.S000.00V12.M00
	240	21			10	6	9		11			091.00.S000.00V24.M00
	360	21			10	6	9		11			091.00.S000.00V36.M00



## Doppelstecknippel

### Double Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
	30				10	9	6					091.00.S000.D0000.M00

