

# **LÜDECKE**

## **let it snow !**

### ***SNOW MASTER* Hochdruck-Hebelarmkupplungen**

**Spezialkupplungen System „ Kamlok“ v. a. zum Einsatz an  
Beschneigungsanlagen für Betriebsdrücke bis 60 bar.**

#### **Inhalt**

**79 Die *SNOW MASTER* Schlauchanschlüsse**

**80 Hochdruck-Schlauchkupplungen**

**81 Hochdruck-Gewindekupplungen**

**82 Entwässerungsadapter und Hochdruck-Festverschraubungen**



## ***SNOW MASTER***

**Hochdruck-Kupplungssysteme für Beschneigungsanlagen**

**LÜDECKE**

Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Unser Verkaufsteam erreichen Sie unter der Telefonnummer +49 96 21 76 82-0 oder eMail: [info@luedecke.de](mailto:info@luedecke.de)

Exakt aufgeschlüsselte  
Schlauchtypen- und Presshülsenliste  
auf Anfrage verfügbar!

**LÜDECKE**

let it snow!

**Snow Master**

## Schlauchanschlüsse

Optimierte Tüllenkonturen für verschiedene Schlauch-Einbindeverfahren



Kontur zur Schlaucheinbindung  
mit Klemmschalen Typ KSA (☺ Seite 80)  
Achtung: Bei Flachscläuchen nicht immer  
möglich, zumeist Überschlauch erforderlich.  
Keine TÜV-Prüfung für dieses  
Einbindeverfahren



Kontur zur hydraulischen  
Schlauchverpressung  
mit gedrehten Stahl-Presshülsen  
Typ PH (☺ Seite 80)



Kontur für Stahlband



Kontur für Drahtband

Unsere Tüllenkonturen werden exakt an verwendete Schlauchtypen angepasst und für die verschiedenen Einbindeverfahren optimiert entwickelt. Sie sind auf unseren Prüfständen sowie in der Praxis durch uns getestet und haben sich seit vielen Jahren bestens bewährt.

Unsere Kupplungssysteme garantieren optimale Betriebssicherheit der Anlagen unter extremsten Einsatzbedingungen (Eis, Schnee, Sonne, große Temperaturschwankungen) und bieten im Einsatz größtmöglichen Schutz vor Unfällen.

Vor Bestellung ist immer Schlauchtyp und Schlauchmaß abzustimmen, um den korrekten Tüllendurchmesser bzw. bei Schlauchverpressung die benötigte Presshülse festzulegen!

# Hochdruck-Hebelarmkupplungen

aus Edelstahl 1.4401 – System Kamlok PN 60 bar

**Programm  
erweitert!**



- Hochdruck-Ausführung, Kopfmaße nach US-Mil-Norm (C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7
- Wesentlich verstärkte Gehäuse im Vergleich zu Standard-Kamlok
- Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift
- Hebelsicherung mit robuster Kette und Sicherungsstift
- TÜV-geprüft für 60 bar Betriebsdruck bei 2,5-facher Sicherheit (Prüfdruck 150 bar) für flüssige Medien\*\*
- **Spezialkupplungen für den Einsatz an Beschneigungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau, Fördertechnik oder verschiedensten Hochdruckanwendungen mit flüssigen Medien**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	
PN 60 bar **	1.4401	1.4401	Perbunan	flüssige Medien	MIL / DIN	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1

**Mutterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche**

Typgröße	SLW	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
<b>Neu!</b> 100 = 1"	25-28 mm	25	37,3	380	SKK 100-T
150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	54	635	SKK 150-T
200 = 2"	50-54 mm	50	63,8	990	SKK 200-T
200 = 2"	38-40 mm	40	63,8	1360	SKK 200/150-T *
<b>Neu!</b> 250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	76,8	2800	SKK 250-T **

**Vaterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche**

Typgröße	SLW	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
<b>Neu!</b> 100 = 1"	25-28 mm	25	36,7	230	SKS 100-T
150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	53,4	425	SKS 150-T
200 = 2"	50-54 mm	50	63	740	SKS 200-T
200 = 2"	38-40 mm	40	63	1080	SKS 200/150-T *
<b>Neu!</b> 250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	75,8	2450	SKS 250-T **

**Achtung: Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß, sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären! Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.**

**Einbindeverfahren:**

**Presshülsen aus Stahl verzinkt zur hydraulischen Verpressung**

für Typgröße	Schlauchtyp	St.gew. g	Art.Nr.
<b>Neu!</b> 1"	Flachschlauch	180	PH-100-S F
<b>Neu!</b> 1"	Gummischlauch	215	PH-100-S G
1 1/2"	Flachschlauch	219	PH-150-S F
1 1/2"	Gummischlauch	333	PH-150-S G
2"	Flachschlauch	240	PH-200-S F
2"	Gummischlauch	360	PH-200-S G
<b>Neu!</b> 2 1/2"	Flachschlauch	370	PH-250-S F
<b>Neu!</b> 2 1/2"	Gummischlauch	450	PH-250-S G

**Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben!**

**Klemmschalen aus Aluminium (geschmiedet) DIN EN 14 420-3**

für Typgröße	Mat. Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.
1"	DIN 912-8.8	151	KSA 36-39
1 1/2"	DIN 912-8.8	167	KSA 50-53
2"	DIN 912-8.8	310	KSA 63-67
2 1/2"	DIN 912-8.8	454	KSA 78-82

**Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben! Nicht für jeden Schlauchtyp möglich  
Bei Flachschläuchen ist ein Überschlauch erforderlich! Weitere Einbindeverfahren: Stahlband, Draht**

(\*verschraubt mit Einschraubtülle aus Stahl)

\*\* Typgröße 250 max. Betriebsdruck 40 bar

Geeignete Tüllenkonturen

für Stahlband

für Presshülse

**Neu!**

**Neu!**

**Neu!**

**Neu!**

für Draht

für Klemmschale

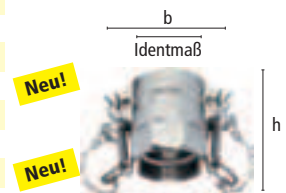


# Hochdruck-Hebelarmkupplungen



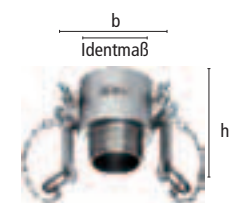
## Mutterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	G 1	25	37,3	70	63	450	SKK 100 I
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	54	93	73	850	SKK 150 I
200 = 2"	G 2"	50	63,8	102	78	920	SKK 200 I
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	76,5	110	78	1300	SKK 250 I**



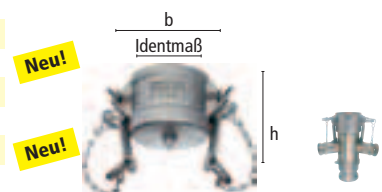
## Mutterteile mit Außengewinde

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	54	93	67	740	SKK 150 A
200 = 2"	R 2"	50	63,8	102	79	944	SKK 200 A



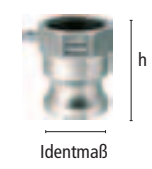
## Mutterteil-Verschlusskappe

Typgröße	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	25	37,3	70	49	390	SKK 100 DC
150 = 1 1/2"	40	54	93	59	480	SKK 150 DC
200 = 2"	50	63,8	102	63	680	SKK 200 DC
250 = 2 1/2"	65	6,50	110	67	920	SKK 250 DC**



## Vaterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	G 1"	25	36,7	52	222	100-A-SS
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	53,4	62	493	150-A-SS
200 = 2"	G 2"	50	63	71	644	200-A-SS
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	75,8	75	945	250-A-SS**



## Vaterteile mit Außengewinde

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	R 1	25	36,7	72	258	100-F-SS
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	53,4	82	565	150-F-SS
200 = 2"	R 2"	50	63	90	650	200-F-SS
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	65	75,8	105	1317	250-F-SS**



## Vaterteil-Verschlussstopfen

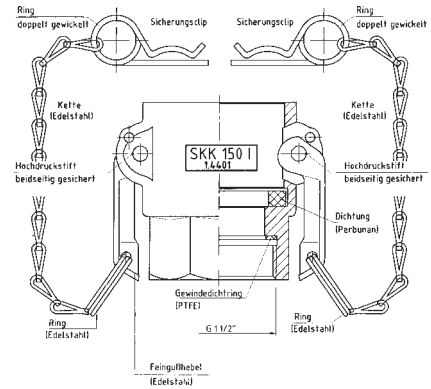
Typgröße	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	25	36,7	46	139	100-DP-SS
150 = 1 1/2"	40	53,4	57	335	150-DP-SS
200 = 2"	50	63	60	441	200-DP-SS
250 = 2 1/2"	65	75,80	66	657	250-DP-SS**



## Ersatzhebel mit Hochdruckstift, Kette, Ring und Sicherungsclip

Typgrößen	St.gew. g	Art.Nr.
1 1/2" + 2" + 2 1/2"	89	SKH 1





# Entwässerungsadapter mit 3 Automatik-Auslaufventilen 3/4" und 2 Fixierspießen



## Entwässerungsadapter mit 3 Automatik-Auslaufventilen 3/4" und 2 Fixierspießen

Typgröße	Anschluss	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
150 = 1 1/2"	MT / VT	40	54 / 53,4	2870	SKK 150 EA
200 = 2"	MT / VT	50	63,8 / 63	4039	SKK 200 EA
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (7 Öffnungen)				160	EWV 34
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (1 Öffnung)				170	EWV 341

Öffnungsdruck der Ventile ca. 1 bar!

Entleert bei Abschalten der Anlage und Druckabbau automatisch die Leitungen und vermeidet dadurch Frostschäden an Anlage und Schlauchleitung!

Einfach am niedrigsten Punkt zwischen Beschneigungsanlage und Hydrant zwischenkuppeln und mit Spießen (60 cm lang) in geeigneter Position fixieren.

SNOW MASTER

# Hochdruck-Festverschraubungen aus Stahl verzinkt

**Neu!**



- Gewinde-Schlauchtüllen zur stationären Festinstallation von Rohr- und Schlauchleitungen, extrem robuste Ausführung.
- Innengewinde-Schlauchtüllen mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindedichtring
- zugehörige Presshülsen und Klemmschalen (☹ Katalogseite 80)



Neu!

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde	Temperatur	☹
PN 60 bar	Stahl verzinkt	flüssige Medien	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1

## Außengewinde-Schlauchtüllen für Flachschräume oder dickwandige Gummischläuche

Gewinde	SLW	○SW	DN	St.gew. g	Art.Nr.
R 1"	25–28 mm	36	20	220	SGA 100-T
R 1 1/2"	38–40 mm	50	40	372	SGA 150-T
R 2"	38–40 mm	60	40	210	SGA 200/150-T
R 2"	50–54 mm	60	50	620	SGA 200-T



Neu!

## Innengewinde-Schlauchtüllen für Flachschräume oder dickwandige Gummischläuche, zweiteilig

Gewinde	SLW	○SW	DN	St.gew. g	Art.Nr.
G 1"	25–28 mm	41	20	250	SGI 100-T
G 1 1/2"	38–40 mm	55	40	390	SGI 150-T
G 2"	50–54 mm	70	50	640	SGI 200-T

Achtung: Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß, sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären!

Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.

Weitere Größen auf Anfrage!



**LUDECKE**

Kupplungssysteme Made in Germany

Lüdecke **SNOW MASTER** Kupplungssysteme, TÜV-geprüft und empfohlen für „safer snow“