Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Schneekanonen-Kupplungen

Typ		Katalog Seite
AKS-10	Schneekanonen-Kupplung mit Schlauchstutzen	**11-02**
AKL-10	Presshülse für Schneekanonen-Schlauchkupplung	**11-02**
AKL-01	Klemmschalen-Set für Schneekanonen-Schlauchkupplung	**11-02**
KSC-01	Schneekanonen-Kupplung mit Innengewinde	**11-03**
KSC-02	Schneekanonen-Kupplung mit Aussengewinde	**11-03**
KSC-03	Schneekanonen Blindkupplung	**11-03**
KSC-04	Zubehör bzw. Ersatzteil für Schneekanonen-Kupplung	**11-04**
KKA-09	Gewindedichtung für Schneekanonen Kupplungen	**11-04**
KKA-10	Kupplungs- Kuppeldichtung für Schneekanonen Kupplungen	**11-04**
ASM-12	AG-Schlauchstutzen EXTRASTARK flachdicht. & Sicherungsbund	**11-04**
ASM-13	ÜM-Schlauchstutzen EXTRASTARK flachdicht. & Sicherungsbund	**11-04**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-10 Schneekanonen-Kupplung mit Schlauchstutzen

Diese Hebelarmkupplungen sind ähnlich den weltweit bekannten Kamlok-Kupplungen gebaut, allerdings in ihrer Robustheit und Druckbeständigkeit WESENTLICH stärker ausgelegt. Dies garantiert höchste Sicherheit auch bei anspruchsvollen Anwendungen, wie Beschneiungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau oder ähnlichem.

Betriebsdruck Typgröße 10-20: TÜV-geprüft bis 60bar BD bei 2,5fachem SI-Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Betriebsdruck Typgröße 25: TÜV-geprüft bis 40bar BD bei 2,5fachem SI-Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Größen: NW 25 bis NW 67 (bitte vor Bestellung immer genauen Schlauchtyp & Innendurchmesser angeben)
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Kupplungsmaterial: Edelstahl V4A - AISI 316
Abdichtung: Im Mutterteil eingelegte PTFE-Dichtung
Zusatzinfo: Die Identmaße entsprechen in etwa der MIL-C-27487 sowie der DIN EN 14420-7

Für Klemmschalen*

Für Preßhülse*

Für Drahteinband*

Schneekanonen-Schlauchkupplung MUTTERTEIL

für Schlauch NW=ca.IØ	Typ-größe	Kupplungs-größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. BD	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25-28 *	10	snow MT 1"	37,3	60bar	-	1	I	AKS-10-01*	V4A
NW 38-40 *	15	snow MT 1 1/2"	54	60bar	-		I	AKS-10-02*	V4A
NW 50-54 *	20	snow MT 2"	63,8	60bar	-		I	AKS-10-03*	V4A
NW 38-40 *	20	snow MT 2"	63,8	60bar	2 tlg. mit Einschraubtülle**		I	AKS-10-04*	V4A/Stahl
NW 63-67 *	25	snow MT 2 1/2"	76,8	**40bar**	max. BD 40bar		I	AKS-10-05*	V4A

Schneekanonen-Schlauchkupplung VATERTEIL

NW 25-28 *	10	snow VT 1"	36,7	60bar	-	2	I	AKS-10-11*	V4A
NW 38-40 *	15	snow VT 1 1/2"	53,4	60bar	-		I	AKS-10-12*	V4A
NW 50-54 *	20	snow VT 2"	63	60bar	-		I	AKS-10-13*	V4A
NW 38-40 *	20	snow VT 2"	63	60bar	2 tlg. mit Einschraubtülle**		I	AKS-10-14*	V4A/Stahl
NW 63-67 *	25	snow VT 2 1/2"	75,8	**40bar**	max. BD 40bar		I	AKS-10-15*	V4A

* für diese Schlauchkupplungen sind verschiedene Tüllenkonturen je nach verwendetem Schlauchtyp verfügbar, bitte geben Sie uns daher den Schlauchtyp und die genauen Schlauchinnen- und Außenmaße vorab an!

** die Einschraubtülle besteht aus Stahl verz.

AKL-10 Presshülse für Schneekanonen-Schlauchkupplung

Diese Presshülsen sind speziell für die obenstehenden Schneekanonen-Kupplungen konzipiert.

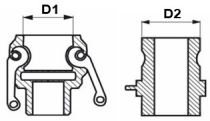
Betriebsdruck Typgröße 10-20: TÜV-geprüft bis 60bar BD bei 2,5fachem SI-Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Betriebsdruck Typgröße 25: TÜV-geprüft bis 40bar BD bei 2,5fachem SI-Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Größen: NW 25 bis NW 67 (bitte vor Bestellung immer genauen Schlauchtyp & Innendurchmesser angeben)
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Material: Stahl verz. Hydraulische Verpressungen nur vom Fachbetrieb durchführen lassen!

Presshülse für Dünnwand-Flachschläuche

für Schlauch NW=ca.IØ	Für Kupplungsgröße	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25-28 *	snow MT/VT 1"	* für diese Presshülsen sind je nach verwendetem Schlauchtyp verschiedene Varianten verfügbar, bitte geben Sie uns daher den Schlauchtyp und die genauen Schlauchinnen- und außenmaße vorab an!	3	I	AKL-10-01	Stahl verz.
NW 38-40 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-02	
NW 50-54 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-03	
NW 38-40 *	snow MT/VT 2"			I	AKL-10-04	
NW 63-67 *	snow MT/VT 2 1/2"			I	AKL-10-05	

Presshülse für Normalwand-Gummischläuche

NW 25-28 *	snow MT/VT 1"	* für diese Presshülsen sind je nach verwendetem Schlauchtyp verschiedene Varianten verfügbar, bitte geben Sie uns daher den Schlauchtyp und die genauen Schlauchinnen- und außenmaße vorab an!	3	I	AKL-10-21	Stahl verz.
NW 38-40 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-22	
NW 50-54 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-23	
NW 38-40 *	snow MT/VT 2"			I	AKL-10-24	
NW 63-67 *	snow MT/VT 2 1/2"			I	AKL-10-25	



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

3

AKL-01 Klemmschalen-Set für Schneekanonen-Schlauchkupplung

Diese Klemmschalen sind speziell für die obenstehenden Schneekanonen-Kupplungen konzipiert. Material Leichtmetall.

Betriebsdruck: alle Typen MAX. 25bar (immer bei 20°C)
Größen: NW 25 bis NW 65
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Zusatzinfo: Bei Verwendung dieser Klemmschalen reduziert sich der zulässige max. BD der obigen Kupplungen!

Klemmschalen nur für Normalwand-Gummischlauch verwenden!

für Schlauch NW=ca.IØ	für Wand-stärke ca. in mm	Für Kupplungsgröße	Spannbereich für Schlauch AØ in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25	6 bis 7	snow MT/VT 1"	36-39	max. 25bar	4	I	AKL-01-08	Leichtmetall
NW 38	6 bis 7	snow MT/VT 1 1/2"	50-52	max. 25bar		I	AKL-01-19	Leichtmetall
NW 50	7 bis 8	snow MT/VT 2"	63-67	max. 25bar		I	AKL-01-27	Leichtmetall
NW 63	8 bis 9	snow MT/VT 2 1/2"	78-82	max. 25bar		I	AKL-01-32	Leichtmetall

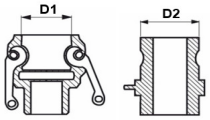
4

Weitere Klemmschalengrößen finden Sie unter der Rubrik Schlaucharmaturen und Zubehör!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KSC-01 Schneekanonen-Kupplung mit Innengewinde



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Diese Hebelarmkupplungen sind ähnlich den weltweit bekannten Kamlok-Kupplungen gebaut, allerdings in ihrer Robustheit und Druckbeständigkeit WESENTLICH stärker ausgelegt. Dies garantiert höchste Sicherheit auch bei anspruchsvollen Anwendungen, wie Beschneiungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau oder ähnlichem.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten !!!
Größen: IG 1" bis IG 2 1/2" mit eingelegter Gewindedichtung
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Kupplungsmaterial: Edelstahl V4A - AISI 316
Abdichtung: Im Mutterteil eingelegte PTFE-Dichtung
Zusatzinfo: Die Identmaße entsprechen in etwa der MIL-C-27487 sowie der DIN EN 14420-7

Schneekanonen-Kupplung MUTTERTEIL mit Innengewinde									
zölliges Innengewinde	Typ-größe	Kupplungs-größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. Betriebs-druck	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
IG 1"	10	snow MT 1"	37,3	60bar	alle Dichtungen PTFE	**1**	I	KSC-01-01	V4A
IG 1 1/2"	15	snow MT 1 1/2"	54	60bar	alle Dichtungen PTFE		I	KSC-01-02	V4A
IG 2"	20	snow MT 2"	63,8	60bar	alle Dichtungen PTFE		I	KSC-01-03	V4A
IG 2 1/2"	25	snow MT 2 1/2"	76,5	**40bar**	alle Dichtungen PTFE		I	KSC-01-04	V4A
Schneekanonen-Kupplung VATERTEIL mit Innengewinde									
IG 1"	10	snow VT 1"	36,7	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar	**2**	I	KSC-01-11	V4A
IG 1 1/2"	15	snow VT 1 1/2"	53,4	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-01-12	V4A
IG 2"	20	snow VT 2"	63	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-01-13	V4A
IG 2 1/2"	25	snow VT 2 1/2"	75,8	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-01-14	V4A

1

2

KSC-02 Schneekanonen-Kupplung mit Aussengewinde

Diese Hebelarmkupplungen sind ähnlich den weltweit bekannten Kamlok-Kupplungen gebaut, allerdings in ihrer Robustheit und Druckbeständigkeit WESENTLICH stärker ausgelegt. Dies garantiert höchste Sicherheit auch bei anspruchsvollen Anwendungen, wie Beschneiungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau oder ähnlichem.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten !!!
Größen: AG 1" bis AG 2 1/2"
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Kupplungsmaterial: Edelstahl V4A - AISI 316
Abdichtung: Im Mutterteil eingelegte PTFE-Dichtung
Zusatzinfo: Die Identmaße entsprechen in etwa der MIL-C-27487 sowie der DIN EN 14420-7

Schneekanonen-Kupplung MUTTERTEIL mit Aussengewinde									
zölliges Außengewinde	Typ-größe	Kupplungs-größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. Betriebs-druck	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
AG 1 1/2"	15	snow MT 1 1/2"	54	60bar	Dichtung PTFE	**3**	I	KSC-02-01	V4A
AG 2"	20	snow MT 2"	63,8	60bar	Dichtung PTFE		I	KSC-02-02	V4A
Schneekanonen-Kupplung VATERTEIL mit Aussengewinde									
AG 1"	10	snow VT 1"	36,7	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar	**4**	I	KSC-02-11	V4A
AG 1 1/2"	15	snow VT 1 1/2"	53,4	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-02-12	V4A
AG 2"	20	snow VT 2"	63	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-02-13	V4A
AG 2 1/2"	25	snow VT 2 1/2"	75,8	**16 bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-02-14	V4A

3

4

KSC-03 Schneekanonen Blindkupplung

Diese Hebelarmkupplungen sind ähnlich den weltweit bekannten Kamlok-Kupplungen gebaut, allerdings in ihrer Robustheit und Druckbeständigkeit WESENTLICH stärker ausgelegt. Dies garantiert höchste Sicherheit auch bei anspruchsvollen Anwendungen, wie Beschneiungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau oder ähnlichem.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten !!!
Größen: *snow 1"* bis *snow 2 1/2"*
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Kupplungsmaterial: Edelstahl V4A - AISI 316
Abdichtung: Im Mutterteil eingelegte PTFE-Dichtung
Zusatzinfo: Die Identmaße entsprechen in etwa der MIL-C-27487 sowie der DIN EN 14420-7

Schneekanonen-Blindkupplung MUTTERTEIL (zum Verschließen von V-Teilen)								
Kupplungs-größe	Typ-größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. Betriebs-druck	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
snow MT 1"	10	37,3	60bar	Dichtung PTFE	**5**	I	KSC-03-01	V4A
snow MT 11/2"	15	54	60bar	Dichtung PTFE		I	KSC-03-02	V4A
snow MT 2"	20	63,8	60bar	Dichtung PTFE		I	KSC-03-03	V4A
snow MT 21/2"	25	76,5	**40bar**	Dichtung PTFE		I	KSC-03-04	V4A
Schneekanonen-Blindkupplung VATERTEIL (zum Verschließen von M-Teilen)								
snow MT 1"	10	36,7	**16bar**	Achtung nur bis 16bar	**6**	I	KSC-03-11	V4A
snow MT 11/2"	15	53,4	**16bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-03-12	V4A
snow MT 2"	20	63	**16bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-03-13	V4A
snow MT 21/2"	25	75,8	**16bar**	Achtung nur bis 16bar		I	KSC-03-14	V4A

5

6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KSC-04 Zubehör bzw. Ersatzteil für Schneekanonen-Kupplung

Für Schneekanonen-Kupplungen sollten nur die untenstehenden Original-Ersatzteile verwendet werden.

Betriebsdruck: entsprechend der Kupplungsangaben
Größen: *snow 1"* bis *snow 2 1/2"*

1

Ersatzhebel inkl. Hochdruckstift, Seil, Ring und Sicherungsclip					
Für Kupplungsgröße	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
snow MT 1"		1		-	-
snow MT 1 1/2" bis 2 1/2"	Größe 1 1/2", 2", 2 1/2" sind gleich		I	KSC-04-02	V4A & Stahl vz.

KKA-09 Gewindedichtung für Schneekanonen Kupplungen

Für Innengewinde von Kupplungsgröße	Dichtung AØ in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
snow MT/VT mit IG 1"	26	baugleich zu System Kamlok	2	m	KKA-09-43	PTFE
snow MT/VT mit IG 1 1/2"	48			m	KKA-09-45	PTFE
snow MT/VT mit IG 2"	60			m	KKA-09-46	PTFE
snow MT/VT mit IG 2 1/2"	76			m	KKA-09-47	PTFE

2

KKA-10 Kupplungs- Kuppeldichtung für Schneekanonen Kupplungen

Für Schneekanonen-Kupplungsgröße	**Identmaß "d"** in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
snow MT 1"	37,3	baugleich zu System Kamlok	3	c	KKA-10-403	PTFE
snow MT 1 1/2"	54			c	KKA-10-405	PTFE
snow MT 2"	63,8			c	KKA-10-406	PTFE
snow MT 2 1/2"	76,5			c	KKA-10-407	PTFE

3

ASM-12 AG-Schlauchstutzen EXTRASTARK flachdicht. & Sicherungsbund

Diese Schlaucharmaturen sind besonders robust konstruiert. Sie wurden speziell konzipiert zur Kombination mit Schneekanonen-Kupplungen. Die Schlauchstutzen sollten nur mit den ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Press-hülsen Typ AKL-10 am Schlauch montiert werden. Nur Fachbetriebe sollten Schlauchverpressungen durchführen.

Betriebsdruck: alle Größen max. 60bar* BD unter Berücksichtigung von Einbindung und Schlauchtyp!
Größen: AG 1" bis AG2" zylindrisch (stirnseitig flachdichtend mit Dichtung - letztere ist nicht im Lieferungsumfang enthalten)
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
Armaturenmaterial: Stahl verz.
Infofeld: Passende Preßfassungen hierzu finden Sie auf der ersten Seite dieser Rubrik

4

für Schlauch NW=ca. IØ	Aussengewinde zöllig	Schlüssel-weite	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25	AG 1"	36mm	flachdichtend an der Stirnfläche	4	I	ASM-12-01	Stahl vz.
NW 40	AG 1 1/2"	50mm			I	ASM-12-02a	Stahl vz.
	AG 2"	60mm			I	ASM-12-02b	Stahl vz.
NW 50	AG 2"	60mm			I	ASM-12-03	Stahl vz.

* gilt nur für flüssige ungefährliche Medien

ASM-13 ÜM-Schlauchstutzen EXTRASTARK flachdicht. & Sicherungsbund

Diese Schlaucharmaturen sind besonders robust konstruiert. Sie wurden speziell konzipiert zur Kombination mit Schneekanonen-Kupplungen. Die Schlauchstutzen sollten nur mit den ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Press-hülsen Typ AKL-10 am Schlauch montiert werden. Nur Fachbetriebe sollten Schlauchverpressungen durchführen.

Betriebsdruck: alle Größen max. 60bar* BD unter Berücksichtigung von Einbindung und Schlauchtyp!
Größen: IG/ÜM 1" bis IG/ÜM 2" zylindrisch (innen flachdichtend mit Dichtung - letztere ist im Lieferungsumfang enthalten)
Temperatur: -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
Material: Körper Stahl verz. , mitgelieferte Flachdichtung PU (Dichtung -40°C bis +80°C)
Infofeld: Passende Preßfassungen hierzu finden Sie auf der ersten Seite dieser Rubrik

5

für Schlauch NW=ca. IØ	Überwurfmutter zöllig	Schlüssel-weite	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25	ÜM 1" hinterdreht	41mm	flachdichtend mit PU-Dichtung	5	I	ASM-13-01	Stahl vz.
NW 40	ÜM 1 1/2" hinterdreht	55mm			I	ASM-13-02	Stahl vz.
NW 50	ÜM 2" hinterdreht	70mm			I	ASM-13-03	Stahl vz.

* gilt nur für flüssige ungefährliche Medien