

Typ	<u>Schneekanonen-Kupplungen</u>	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



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 Beschneigungsanlagen, 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*

Schneekanonen-Schlauchkupplung MUTTERTEIL

für Schlauch NW=ca. lØ	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	AKS-10-01*	V4A
NW 38-40 *	15	snow MT 1 1/2"	54	60bar	-		AKS-10-02*	V4A
NW 50-54 *	20	snow MT 2"	63,8	60bar	-		AKS-10-03*	V4A
NW 38-40 *	20	snow MT 2"	63,8	60bar	2 tlg. mit Einschraubtülle**		AKS-10-04*	V4A/Stahl
NW 63-67 *	25	snow MT 2 1/2"	76,8	40bar	max. BD 40bar		AKS-10-05*	V4A

Schneekanonen-Schlauchkupplung VATERTEIL

für Schlauch NW=ca. lØ	Typ- größe	Kupplungs- größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. BD	Bemerkung	Bild	Ident Nr.	Material
NW 25-28 *	10	snow VT 1"	36,7	60bar	-	2	AKS-10-11*	V4A
NW 38-40 *	15	snow VT 1 1/2"	53,4	60bar	-		AKS-10-12*	V4A
NW 50-54 *	20	snow VT 2"	63	60bar	-		AKS-10-13*	V4A
NW 38-40 *	20	snow VT 2"	63	60bar	2 tlg. mit Einschraubtülle**		AKS-10-14*	V4A/Stahl
NW 63-67 *	25	snow VT 2 1/2"	75,8	40bar	max. BD 40bar		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!

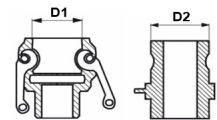
** die Einschraubtülle besteht aus Stahl verz.



Für Preßhülse*



Für Drahteinband*



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe



3

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. lØ	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	AKL-10-01	Stahl verz.
NW 38-40 *	snow MT/VT 1 1/2"			AKL-10-02	
NW 50-54 *	snow MT/VT 1 1/2"			AKL-10-03	
NW 38-40 *	snow MT/VT 2"			AKL-10-04	
NW 63-67 *	snow MT/VT 2 1/2"			AKL-10-05	

Presshülse für Normalwand-Gummischläuche

für Schlauch NW=ca. lØ	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	AKL-10-21	Stahl verz.
NW 38-40 *	snow MT/VT 1 1/2"			AKL-10-22	
NW 50-54 *	snow MT/VT 1 1/2"			AKL-10-23	
NW 38-40 *	snow MT/VT 2"			AKL-10-24	
NW 63-67 *	snow MT/VT 2 1/2"			AKL-10-25	

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!

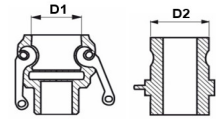
Klemmschalen nur für Normalwand-Gummischlauch verwenden !

für Schlauch NW=ca. lØ	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	AKL-01-08	Leichtmetall
NW 38	6 bis 7	snow MT/VT 1 1/2"	50-52	max. 25bar		AKL-01-19	Leichtmetall
NW 50	7 bis 8	snow MT/VT 2"	63-67	max. 25bar		AKL-01-27	Leichtmetall
NW 63	8 bis 9	snow MT/VT 2 1/2"	78-82	max. 25bar		AKL-01-32	Leichtmetall

Weitere Klemmschalengrößen finden Sie unter der Rubrik Schlaucharmaturen und Zubehör!



4



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe



1



2



3



4



5



6

KSC-01 Schneekanonen-Kupplung mit Innengewinde

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 Beschneigungsanlagen, 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	KSC-01-01	V4A
IG 1 1/2"	15	snow MT 1 1/2"	54	60bar	alle Dichtungen PTFE		KSC-01-02	V4A
IG 2"	20	snow MT 2"	63,8	60bar	alle Dichtungen PTFE		KSC-01-03	V4A
IG 2 1/2"	25	snow MT 2 1/2"	76,5	40bar	alle Dichtungen PTFE		KSC-01-04	V4A

Schneekanonen-Kupplung VATERTEIL 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 VT 1"	36,7	16 bar	Achtung nur bis 16bar	2	KSC-01-11	V4A
IG 1 1/2"	15	snow VT 1 1/2"	53,4	16 bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-01-12	V4A
IG 2"	20	snow VT 2"	63	16 bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-01-13	V4A
IG 2 1/2"	25	snow VT 2 1/2"	75,8	16 bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-01-14	V4A

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 Beschneigungsanlagen, 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	KSC-02-01	V4A
AG 2"	20	snow MT 2"	63,8	60bar	Dichtung PTFE		KSC-02-02	V4A

Schneekanonen-Kupplung VATERTEIL mit Aussengewinde

zölliges Außengewinde	Typ-größe	Kupplungs-größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. Betriebs-druck	Bemerkung	Bild	Ident Nr.	Material
AG 1"	10	snow VT 1"	36,7	16 bar	Achtung nur bis 16bar	4	KSC-02-11	V4A
AG 1 1/2"	15	snow VT 1 1/2"	53,4	16 bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-02-12	V4A
AG 2"	20	snow VT 2"	63	16 bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-02-13	V4A
AG 2 1/2"	25	snow VT 2 1/2"	75,8	16 bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-02-14	V4A

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 Beschneigungsanlagen, 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	KSC-03-01	V4A
snow MT 1 1/2"	15	54	60bar	Dichtung PTFE		KSC-03-02	V4A
snow MT 2"	20	63,8	60bar	Dichtung PTFE		KSC-03-03	V4A
snow MT 2 1/2"	25	76,5	40bar	Dichtung PTFE		KSC-03-04	V4A

Schneekanonen-Blindkupplung VATERTEIL (zum Verschließen von M-Teilen)

Kupplungs-größe	Typ-größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. Betriebs-druck	Bemerkung	Bild	Ident Nr.	Material
snow MT 1"	10	36,7	16bar	Achtung nur bis 16bar	6	KSC-03-11	V4A
snow MT 1 1/2"	15	53,4	16bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-03-12	V4A
snow MT 2"	20	63	16bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-03-13	V4A
snow MT 2 1/2"	25	75,8	16bar	Achtung nur bis 16bar		KSC-03-14	V4A

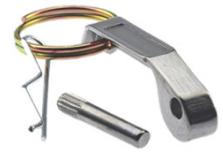
KSC-04 Zubehör bzw. Ersatzteil für Schneekanonen-Kupplung

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

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

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		KSC-04-02	V4A & Stahl vz.



1

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 Presshülsen 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 Lieferumfang 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

für Schlauch NW=ca. IØ	Aussengewinde zöllig	Schlüsselweite	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



4

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 Presshülsen 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 Lieferumfang 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

für Schlauch NW=ca. IØ	Überwurfmutter zöllig	Schlüsselweite	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



5