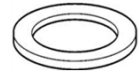
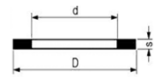


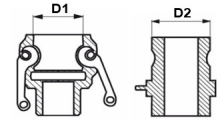
Typ	Kamlokkupplungen	Katalog Seite
AKS-04a	Kamlok-Kupplung mit Schlauchstutzen - für SCHELLENEINBAND	06-02
AKS-04b	Kamlok-Kupplung mit Schlauchstutzen - für KLEMMSCHALENEINBAND	06-03
KKA-01	Kamlok-Kupplung mit Aussengewinde (Standard)	06-04
KKA-02	Kamlok-Kupplung VT mit Innengewinde (Standard)	06-05
KKA-03	Kamlok-Kupplung MT mit Innengewinde (Standard)	06-06
KKA-04	Kamlok-BLINDKUPPLUNG (Standard)	06-07
KKA-05	Übergangsstück System Kamlok auf Kamlok	06-08
KKA-06	Übergangsstück System Kamlok auf Anschweißende	06-08
KKA-07	Übergangsstück System Kamlok auf Flansch	06-09
KKA-08	Kette für Kamlok-Blindkupplungen	06-10
KKA-09	Ersatzteil für Kamlok-Kupplung (Ersatzhebel) - Komplettsset	06-10
KKA-10	Gewindedichtung für Kamlok-Kupplungen (nur für EN-Version)	06-10
KKA-11	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kamlok-Kupplungen	06-11
KKA-12	Kamlok-Kupplung "MT" mit Schlauchstutzen - SICHERHEITS-Verriegelung	06-12
KKA-13	Kamlok-Kupplung "MT" mit Aussengewinde - SICHERHEITS-Verriegelung	06-12
KKA-14	Kamlok-Kupplung "MT" mit Innengewinde - SICHERHEITS-Verriegelung	06-13
KKA-15	Kamlok-Kupplung "MT" mit Anschweißende - SICHERHEITS-Verriegelung	06-13
KKA-16	Kamlok-BLINDKUPPLUNG "MT" mit SICHERHEITS - Verriegelung	06-14
KKA-17	Übergangsstück Kamlok "MT" auf Flansch mit SICHERHEITS-Verriegelung	06-14



AKS-04a Kamlok-Kupplung mit Schlauchstutzen - für SCHELLENEINBAND

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegerter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: NW13 bis NW 200
 Temperatur Körper: max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Normen: Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik!
 ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe



Ausführung - MUTTERTEIL "MT" mit Schlauchstutzen - SCHELLENEINBAND

für Schlauch NW=ca.1Ø	Kuppl.- größe	Ident- Maß "D1" ca. in mm	Ident Nr. Aluminium LM max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. Polypropyl. PP max.BD s.u. Dichtung EPDM	Ident Nr. MESSING MS max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. EDELSTAHL V4A max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE**- Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE**- Beschichtung elektr.leitfähig max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
			Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4		
NW 13	1/2"	24,4	m 10bar AKS-04a-101	m 7bar AKS-04a-201	m 17bar AKS-04a-301	m 17bar AKS-04a-401	-	-
NW 20	3/4"	32,4	m 10bar AKS-04a-102	m 7bar AKS-04a-202	m 17bar AKS-04a-302	m 17bar AKS-04a-402	-	-
NW 25	1"	37,2	m 10bar AKS-04a-103	m 7bar AKS-04a-203	m 17bar AKS-04a-303	m 17bar AKS-04a-403	-	-
NW 32	1 1/4"	46	m 10bar AKS-04a-104	m 7bar AKS-04a-204	m 17bar AKS-04a-304	m 17bar AKS-04a-404	-	-
NW 38	1 1/2"	54	m 10bar AKS-04a-105	m 7bar AKS-04a-205	m 17bar AKS-04a-305	m 17bar AKS-04a-405	-	-
NW 50	2"	63,8	m 10bar AKS-04a-106	m 7bar AKS-04a-206	m 17bar AKS-04a-306	m 17bar AKS-04a-406	-	-
NW 63	2 1/2"	76,5	m 10bar AKS-04a-107	-	m 10bar AKS-04a-307	m 10bar AKS-04a-407	-	-
NW 75	3"	92,2	m 8,5bar AKS-04a-108	m 4bar AKS-04a-208	m 8,5bar AKS-04a-308	m 8,5bar AKS-04a-408	-	-
NW 100	4"	120,2	m 6,5bar AKS-04a-109	m 4bar AKS-04a-209	m 6,5bar AKS-04a-309	m 6,5bar AKS-04a-409	-	-
NW 125	5"	146	m 5bar AKS-04a-110	-	m 5bar AKS-04a-310	m 5bar AKS-04a-410	-	-
NW 150	6"	176,5	m 5bar AKS-04a-111	-	m 5bar AKS-04a-311	m 5bar AKS-04a-411	-	-
NW 200	8"	231,5	m 3bar AKS-04a-112	-	-	c 3bar AKS-04a-412	-	-

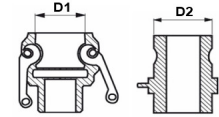
Ausführung - VATERTEIL "VT" mit Schlauchstutzen - SCHELLENEINBAND

Schlauch	Gr.	"D2" mm	Bild 5	Bild 6	Bild 7	Bild 8		
NW 13	1/2"	24,1	m 10bar AKS-04a-113	m 7bar AKS-04a-213	m 17bar AKS-04a-313	m 17bar AKS-04a-413	-	-
NW 20	3/4"	32,1	m 10bar AKS-04a-114	m 7bar AKS-04a-214	m 17bar AKS-04a-314	m 17bar AKS-04a-414	-	-
NW 25	1"	36,7	m 10bar AKS-04a-115	m 7bar AKS-04a-215	m 17bar AKS-04a-315	m 17bar AKS-04a-415	-	-
NW 32	1 1/4"	45,5	m 10bar AKS-04a-116	m 7bar AKS-04a-216	m 17bar AKS-04a-316	m 17bar AKS-04a-416	-	-
NW 38	1 1/2"	53,5	m 10bar AKS-04a-117	m 7bar AKS-04a-217	m 17bar AKS-04a-317	m 17bar AKS-04a-417	-	-
NW 50	2"	63,1	m 10bar AKS-04a-118	m 7bar AKS-04a-218	m 17bar AKS-04a-318	m 17bar AKS-04a-418	-	-
NW 63	2 1/2"	75,8	m 10bar AKS-04a-119	-	m 10bar AKS-04a-319	m 10bar AKS-04a-419	-	-
NW 75	3"	91,5	m 8,5bar AKS-04a-120	m 4bar AKS-04a-220	m 8,5bar AKS-04a-320	m 8,5bar AKS-04a-420	-	-
NW 100	4"	119,6	m 6,5bar AKS-04a-121	m 4bar AKS-04a-221	m 6,5bar AKS-04a-321	m 6,5bar AKS-04a-421	-	-
NW 125	5"	145	m 5bar AKS-04a-122	-	m 5bar AKS-04a-322	m 5bar AKS-04a-422	-	-
NW 150	6"	176	m 5bar AKS-04a-123	-	m 5bar AKS-04a-323	m 5bar AKS-04a-423	-	-
NW 200	8"	231	m 3bar AKS-04a-124	-	-	c 3bar AKS-04a-424	-	-

AKS-04b Kamlok-Kupplung mit Schlauchstutzen - für KLEMMSCHALENEINBAND

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: NW13 bis NW 100
 Temperatur Körper: max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
 Temperatur Dichtung: siehe untere Tabelle , von max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) Detaildaten siehe "Kuppeldichtungen Kamlok"
 Normen: Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß EN14420-7 (Material PP ist nicht in dieser Norm erfaßt)
 NORM-INFO: Die EN14420-7 gibt für alle Kupplungen max. +65°C an, Materialdaten würden aber höhere Temp. zulassen.
 Zusatzinfo: Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik!
 ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe



3-Sinnbild



4-Sinnbild



5



6



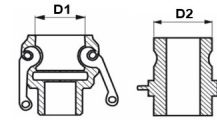
7-Sinnbild

Ausführung - MUTTERTEIL "MT" mit Schlauchstutzen - SCHALENEINBAND:

für Schlauch NW=ca.∅	Kuppl.- größe	Ident- Maß "D1" in mm	Ident Nr. Polypropyl. PP max.BD s.u. Dichtung EPDM	Ident Nr. MESSING MS max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. EDELSTAHL V4A max.BD s.u. Dichtung NBR (außer Gr.1/2" hier CSM)		Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE** Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE** Beschichtung elekt. leitfähig max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
			ohne Bild	Bild 1	Tülle glatt Bild 2	Tülle geschnitten Bild 3		
NW 13	1/2"	24,4	-	16bar AKS-04b-201	16bar AKS-04b-301	-	16bar AKS-04b-501	-
NW 20	3/4"	32,4	-	16bar AKS-04b-202	16bar AKS-04b-302	16bar AKS-04b-402	16bar AKS-04b-502	-
NW 25	1"	37,3	7bar AKS-04b-103	16bar AKS-04b-203	16bar AKS-04b-303	16bar AKS-04b-403	16bar AKS-04b-503	16bar AKS-04b-603
NW 32	1 1/4"	46	-	16bar AKS-04b-204	16bar AKS-04b-304	16bar AKS-04b-404	16bar AKS-04b-504	-
NW 38	1 1/2"	54	7bar AKS-04b-105	16bar AKS-04b-205	16bar AKS-04b-305	16bar AKS-04b-405	16bar AKS-04b-505	16bar AKS-04b-605
NW 50	2"	63,8	7bar AKS-04b-106	16bar AKS-04b-206	16bar AKS-04b-306	16bar AKS-04b-406	16bar AKS-04b-506	16bar AKS-04b-606
NW 63	2 1/2"	76,5	-	16bar AKS-04b-207	16bar AKS-04b-307	16bar AKS-04b-407	16bar AKS-04b-507	16bar AKS-04b-607
NW 75	3"	92,2	-	16bar AKS-04b-208	16bar AKS-04b-308	16bar AKS-04b-408	16bar AKS-04b-508	16bar AKS-04b-608
NW 100	4"	120,3	-	16bar AKS-04b-209	16bar AKS-04b-309	16bar AKS-04b-409	16bar AKS-04b-509	-

Ausführung - VATERTEIL "VT" mit Schlauchstutzen - SCHALENEINBAND:

Schlauch	Gr.	"D2" mm	ohne Bild	Bild 5	Bild 6	Bild 3	Bild 7	Bild 7
NW 13	1/2"	24,1	-	16bar AKS-04b-210	16bar AKS-04b-310	-	-	-
NW 20	3/4"	32,1	-	16bar AKS-04b-211	16bar AKS-04b-311	16bar AKS-04b-411	16bar AKS-04b-511	-
NW 25	1"	36,7	7bar AKS-04b-112	16bar AKS-04b-212	16bar AKS-04b-312	16bar AKS-04b-412	16bar AKS-04b-512	16bar AKS-04b-612
NW 32	1 1/4"	45,5	-	16bar AKS-04b-213	16bar AKS-04b-313	16bar AKS-04b-413	16bar AKS-04b-513	-
NW 38	1 1/2"	53,4	7bar AKS-04b-114	16bar AKS-04b-214	16bar AKS-04b-314	16bar AKS-04b-414	16bar AKS-04b-514	16bar AKS-04b-614
NW 50	2"	63	7bar AKS-04b-115	16bar AKS-04b-215	16bar AKS-04b-315	16bar AKS-04b-415	16bar AKS-04b-515	16bar AKS-04b-615
NW 63	2 1/2"	75,8	-	16bar AKS-04b-216	16bar AKS-04b-316	16bar AKS-04b-416	16bar AKS-04b-516	16bar AKS-04b-616
NW 75	3"	91,5	-	16bar AKS-04b-217	16bar AKS-04b-317	16bar AKS-04b-417	16bar AKS-04b-517	16bar AKS-04b-617
NW 100	4"	119,5	-	16bar AKS-04b-218	16bar AKS-04b-318	16bar AKS-04b-418	16bar AKS-04b-518	-



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

KKA-01 Kamlok-Kupplung mit Aussengewinde (Standard)

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlok-Kupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: AG 1/2" bis AG 8"
 Temperatur Körper: max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max 200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Normen: Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik!
 ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.

Kamlok-MUTTERTEIL "MT" mit Aussengewinde - Standardausführung

zölliges Aussengewinde	Kuppl.-größe	Ident-Maß "D1" in mm	Ident Nr. Aluminium LM max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. Polypropyl. PP max.BD s.u. Dichtung EPDM	Ident Nr. MESSING MS max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. EDELSTAHL V4A max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. für Edelstahl mit CTFE**-Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE**-Beschichtung elektr.leitfähig max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
AG 1/2"	1/2"	24,4	10bar KKA-01-101	7bar KKA-01-201	17bar KKA-01-301	17bar KKA-01-401	-	-
AG 3/4"	3/4"	32,4	10bar KKA-01-102	7bar KKA-01-202	17bar KKA-01-302	17bar KKA-01-402	-	-
AG 1"	1"	37,2	10bar KKA-01-103	7bar KKA-01-203	17bar KKA-01-303	17bar KKA-01-403	17bar KKA-01-503	17bar KKA-01-603
AG 1 1/4"	1 1/4"	46	10bar KKA-01-104	7bar KKA-01-204	17bar KKA-01-304	17bar KKA-01-404	17bar KKA-01-504	17bar KKA-01-604
AG 1 1/2"	1 1/2"	54	10bar KKA-01-105	7bar KKA-01-205	17bar KKA-01-305	17bar KKA-01-405	17bar KKA-01-505	17bar KKA-01-605
AG 2"	2"	63,8	10bar KKA-01-106	7bar KKA-01-206	17bar KKA-01-306	17bar KKA-01-406	17bar KKA-01-506	17bar KKA-01-606
AG 2 1/2"	2 1/2"	76,5	10bar KKA-01-107	-	10bar KKA-01-307	10bar KKA-01-407	-	-
AG 3"	3"	92,2	8,5bar KKA-01-108	4bar KKA-01-208	8,5bar KKA-01-308	8,5bar KKA-01-408	-	-
AG 4"	4"	120,2	6,5bar KKA-01-109	4bar KKA-01-209	6,5bar KKA-01-309	6,5bar KKA-01-409	-	-
AG 5"	5"	146	5bar KKA-01-110	-	5bar KKA-01-310	5bar KKA-01-410	-	-
AG 6"	6"	176,5	5bar KKA-01-111	-	5bar KKA-01-311	5bar KKA-01-411	-	-
AG 8"	8"	231,5	3bar KKA-01-112	-	-	3bar KKA-01-412	-	-



Kamlok-VATERTEIL "VT" mit Aussengewinde - Standardausführung

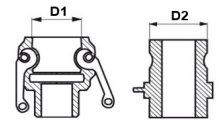
Anschluss	Gr.	"D2" mm	Bild 5	Bild 6	Bild 7	Bild 8	ohne Bild	ohne Bild
AG 1/2"	1/2"	24,1	10bar KKA-01-113	7bar KKA-01-213	17bar KKA-01-313	17bar KKA-01-413	-	-
AG 3/4"	3/4"	32,1	10bar KKA-01-114	7bar KKA-01-214	17bar KKA-01-314	17bar KKA-01-414	-	-
AG 1"	1"	36,7	10bar KKA-01-115	7bar KKA-01-215	17bar KKA-01-315	17bar KKA-01-415	17bar KKA-01-515	17bar KKA-01-615
AG 1 1/4"	1 1/4"	45,5	10bar KKA-01-116	7bar KKA-01-216	17bar KKA-01-316	17bar KKA-01-416	-	-
AG 1 1/2"	1 1/2"	53,5	10bar KKA-01-117	7bar KKA-01-217	17bar KKA-01-317	17bar KKA-01-417	17bar KKA-01-517	17bar KKA-01-617
AG 2"	2"	63,1	10bar KKA-01-118	7bar KKA-01-218	17bar KKA-01-318	17bar KKA-01-418	17bar KKA-01-518	17bar KKA-01-618
AG 2 1/2"	2 1/2"	75,8	10bar KKA-01-119	-	10bar KKA-01-319	10bar KKA-01-419	10bar KKA-01-519	10bar KKA-01-619
AG 3"	3"	91,5	8,5bar KKA-01-120	4bar KKA-01-220	8,5bar KKA-01-320	8,5bar KKA-01-420	8,5bar KKA-01-520	8,5bar KKA-01-620
AG 4"	4"	119,6	6,5bar KKA-01-121	4bar KKA-01-221	6,5bar KKA-01-321	6,5bar KKA-01-421	6,5bar KKA-01-521	6,5bar KKA-01-621
AG 5"	5"	145	5bar KKA-01-122	-	5bar KKA-01-322	5bar KKA-01-422	-	-
AG 6"	6"	176	5bar KKA-01-123	-	5bar KKA-01-323	5bar KKA-01-423	-	-
AG 8"	8"	231	3bar KKA-01-124	-	-	3bar KKA-01-424	-	-

Die oberen Standard-Vaterterteile passen zu Mutterteilen mit Sicherheits-Verriegelung (siehe nachfolgende Seiten).

KKA-02 Kamlok-Kupplung VT mit Innengewinde (Standard)

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: IG 1/2" bis IG 8" (jeweils in zylindrischer Ausführung Typ BSPP)
 Temperatur Körper: max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Gewindedichtungen" in dieser Rubrik
 Normen: Untere Typen 1) sind kompatibel zu Kupplungen nach MIL-A-A59326A - Typ 2) gemäß EN 14420-7
 NORM-INFO: Die EN14420-7 gibt für alle Kupplungen max. +65°C an, Materialdaten würden aber höhere Temp. zulassen.
 Gewindedichtung: Typ1) besitzt KEINE Gewindedichtung; Typ 2) siehe diverse Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik!
 ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe



Infobild zu Typ 1)
OHNE Gewinde-
Dichtfläche und ohne
Gewinde-Dichtung

Typ1) VATERTEIL "VT" mit Innengewinde (ohne Gewindedichtfläche) - Standardausführung

zölliges Innen- gewinde	Kuppl.- größe	Ident- Maß "D2" in mm	Ident Nr.		Ident Nr.		Ident Nr.		Ident Nr.	
			Aluminium LM max.BD s.u.	Polypropyl. PP max.BD s.u.	MESSING MS max.BD s.u.	EDELSTAHL V4A max.BD s.u.	Für Edelstahl mit CTFE**- Beschichtung max.BD s.u.	Für Edelstahl mit CTFE**- Beschichtung elektr.leitfähig max.BD s.u.		
			Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4	ohne Bild	ohne Bild		
IG 1/2"	1/2"	24,1	m 10bar KKA-02-101	m 7bar KKA-02-201	m 17bar KKA-02-301	m 17bar KKA-02-401	-	-		
IG 3/4"	3/4"	32,1	m 10bar KKA-02-102	m 7bar KKA-02-202	m 17bar KKA-02-302	m 17bar KKA-02-402	-	-		
IG 1"	1"	36,7	m 10bar KKA-02-103	m 7bar KKA-02-203	m 17bar KKA-02-303	m 17bar KKA-02-403	-	-		
IG 1 1/4"	1 1/4"	45,5	m 10bar KKA-02-104	m 7bar KKA-02-204	m 17bar KKA-02-304	m 17bar KKA-02-404	-	-		
IG 1 1/2"	1 1/2"	53,5	m 10bar KKA-02-105	m 7bar KKA-02-205	m 17bar KKA-02-305	m 17bar KKA-02-405	-	-		
IG 2"	2"	63,1	m 10bar KKA-02-106	m 7bar KKA-02-206	m 17bar KKA-02-306	m 17bar KKA-02-406	-	-		
IG 2 1/2"	2 1/2"	75,8	m 10bar KKA-02-107	-	m 10bar KKA-02-307	m 10bar KKA-02-407	-	-		
IG 3"	3"	91,5	m 8,5bar KKA-02-108	m 4bar KKA-02-208	m 8,5bar KKA-02-308	m 8,5bar KKA-02-408	-	-		
IG 4"	4"	119,6	m 6,5bar KKA-02-109	m 4bar KKA-02-209	m 6,5bar KKA-02-309	m 6,5bar KKA-02-409	-	-		
IG 5"	5"	145	m 5bar KKA-02-110	-	m 5bar KKA-02-310	m 5bar KKA-02-410	-	-		
IG 6"	6"	176	m 5bar KKA-02-111	-	m 5bar KKA-02-311	c 5bar KKA-02-411	-	-		
IG 8"	8"	231,5	m 3bar KKA-02-112	-	-	c 3bar KKA-02-412	-	-		



Typ 2) VATERTEIL "VT" mit Innengewinde MIT Gewindedichtfläche nach EN14420-7

Anschluss	Gr.	"D2" mm	Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4	ohne Bild	ohne Bild
Gewindedichtung			PU	/	PU	PTFE	PTFE	PTFE
IG 1/2"	1/2"	24,1	s 10bar KKA-02-113	-	s 16bar KKA-02-313	-	-	-
IG 3/4"	3/4"	32,1	s 10bar KKA-02-114	-	m 16bar KKA-02-314	m 16bar KKA-02-414	c 16bar KKA-02-514	-
IG 1"	1"	36,7	s 10bar KKA-02-115	-	m 16bar KKA-02-315	m 16bar KKA-02-415	c 16bar KKA-02-515	s 16bar KKA-02-615
IG 1 1/4"	1 1/4"	45,5	s 10bar KKA-02-116	-	m 16bar KKA-02-316	m 16bar KKA-02-416	c 16bar KKA-02-516	-
IG 1 1/2"	1 1/2"	53,4	s 10bar KKA-02-117	-	m 16bar KKA-02-317	m 16bar KKA-02-417	c 16bar KKA-02-517	s 16bar KKA-02-617
IG 2"	2"	63	s 10bar KKA-02-118	-	m 16bar KKA-02-318	m 16bar KKA-02-418	c 16bar KKA-02-518	s 16bar KKA-02-618
IG 2 1/2"	2 1/2"	75,8	s 10bar KKA-02-119	-	m 16bar KKA-02-319	m 16bar KKA-02-419	c 16bar KKA-02-519	-
IG 3"	3"	91,5	s 10bar KKA-02-120	-	m 16bar KKA-02-320	m 16bar KKA-02-420	c 16bar KKA-02-520	s 16bar KKA-02-620
IG 4"	4"	119,5	s 10bar KKA-02-121	-	m 16bar KKA-02-321	m 16bar KKA-02-421	c 16bar KKA-02-521	s 16bar KKA-02-621



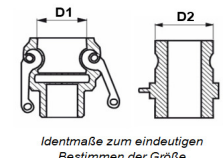
Infobild zu Typ 2)
MIT Gewinde-Dichtfläche
und inkl. Gewinde-
Dichtung

Die oberen Standard-Vaterterile passen zu Mutterteilen mit Sicherheits-Verriegelung (siehe nachfolgende Seiten).

KKA-03 Kamlok-Kupplung MT mit Innengewinde (Standard)

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegerter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: IG 1/2" bis IG 8" (jeweils in zylindrischer Ausführung Typ BSPP)
 Temperatur Körper: max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Normen: Untere Typen 1) sind kompatibel zu Kupplungen nach MIL-A-A59326A - Typ 2) gemäß EN 14420-7
 NORM-INFO: Die EN14420-7 gibt für alle Kupplungen max. +65°C an, Materialdaten würden aber höhere Temp. zulassen.
 Gewindedichtung: Typ1) besitzt KEINE Gewindedichtung; Typ 2) siehe diverse Überschriften in unterer Tabelle
 Kuppeldichtung: siehe Angaben in unteren Tabellen
 Zusatzinfo: Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik!
 ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.



Infobild zu Typ 1) OHNE Gewinde-Dichtfläche und ohne Gewinde-Dichtung

MUTTERTEIL "MT" mit Innengewinde (ohne Gewindedichtfläche) - Standardausführung

zölliges Innengewinde	Kuppl.-größe	Ident-Maß "D1" in mm	Ident Nr. Aluminium LM	Ident Nr. Polypropyl. PP	Ident Nr. MESSING MS	Ident Nr. EDELSTAHL V4A	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE** - Beschichtung	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE** - Beschichtung elektr.leitfähig
			max.BD s.u.	max.BD s.u.	max.BD s.u.	max.BD s.u.	max.BD s.u.	max.BD s.u.
Kuppeldichtung			Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4	ohne Bild	ohne Bild
IG 1/2"	1/2"	24,4	10bar KKA-03-101	7bar KKA-03-201	17bar KKA-03-301	17bar KKA-03-401	-	-
IG 3/4"	3/4"	32,4	10bar KKA-03-102	7bar KKA-03-202	17bar KKA-03-302	17bar KKA-03-402	-	-
IG 1"	1"	37,2	10bar KKA-03-103	7bar KKA-03-203	17bar KKA-03-303	17bar KKA-03-403	-	-
IG 1 1/4"	1 1/4"	46	10bar KKA-03-104	7bar KKA-03-204	17bar KKA-03-304	17bar KKA-03-404	-	-
IG 1 1/2"	1 1/2"	54	10bar KKA-03-105	7bar KKA-03-205	17bar KKA-03-305	17bar KKA-03-405	-	-
IG 2"	2"	63,8	10bar KKA-03-106	7bar KKA-03-206	17bar KKA-03-306	17bar KKA-03-406	-	-
IG 2 1/2"	2 1/2"	76,5	10bar KKA-03-107	-	10bar KKA-03-307	10bar KKA-03-407	-	-
IG 3"	3"	92,2	8,5bar KKA-03-108	4bar KKA-03-208	8,5bar KKA-03-308	8,5bar KKA-03-408	-	-
IG 4"	4"	120,2	6,5bar KKA-03-109	4bar KKA-03-209	6,5bar KKA-03-309	6,5 bar KKA-03-409	-	-
IG 5"	5"	146	5bar KKA-03-110	-	5bar KKA-03-310	5bar KKA-03-410	-	-
IG 6"	6"	176,5	5bar KKA-03-111	-	5bar KKA-03-311	5bar KKA-03-411	-	-
IG 8"	8"	231,5	3bar KKA-03-112	-	-	3bar KKA-03-412	-	-



MUTTERTEIL "MT" mit Innengewinde MIT Gewindedichtfläche nach EN14420-7

Anschluss	Gr.	"D1" mm	Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4	ohne Bild	ohne Bild
Kuppeldichtung			NBR	EPDM	NBR	NBR	auf Anfrage	auf Anfrage
Gewindedichtung			PU	/	PU	PTFE	PTFE	PTFE
IG 3/4"	3/4"	32,4	10bar KKA-03-113	-	16bar KKA-03-313	16bar KKA-03-413	16bar KKA-03-513	-
IG 1"	1"	37,3	10bar KKA-03-114	-	16bar KKA-03-314	16bar KKA-03-414	16bar KKA-03-514	16bar KKA-03-614
IG 1 1/4"	1 1/4"	46	10bar KKA-03-115	-	16bar KKA-03-315	16bar KKA-03-415	16bar KKA-03-515	-
IG 1 1/2"	1 1/2"	54	10bar KKA-03-116	-	16bar KKA-03-316	16bar KKA-03-416	16bar KKA-03-516	-
IG 2"	2"	63,8	10bar KKA-03-117	-	16bar KKA-03-317	16bar KKA-03-417	16bar KKA-03-517	16bar KKA-03-617
IG 2 1/2"	2 1/2"	76,5	10bar KKA-03-118	-	16bar KKA-03-318	16bar KKA-03-418	16bar KKA-03-518	16bar KKA-03-618
IG 3"	3"	92,2	10bar KKA-03-119	-	16bar KKA-03-319	16bar KKA-03-419	16bar KKA-03-519	16bar KKA-03-619
IG 4"	4"	120,3	10bar KKA-03-120	-	16bar KKA-03-320	16bar KKA-03-420	16bar KKA-03-520	16bar KKA-03-620

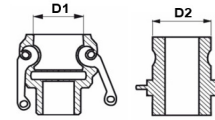


Infobild zu Typ 2) MIT Gewinde-Dichtfläche und inkl. Gewinde-Dichtung

KKA-04 Kamlok-BLINDKUPPLUNG (Standard)

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingeleger Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

- Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: 1/2" bis 8"
 Temperatur Körper: max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Normen: Untere Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : Typ 1) MT-Blind - Lieferung einschließlich Kuppeldichtung - siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Typ 2) VT-Blind - Lieferung OHNE Dichtung
 Kette: Lieferung jeweils OHNE Kette - diese bitte bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrikende
 Zusatzinfo: Es sind SEHR VIELE unterschiedliche Ersatzdichtungen lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik!
 ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe



Typ 1) Kamlok-MUTTERTEIL-BLIND (zum Verschluss von VT's) - Standardausführung

Kupplungsgröße	Identmaß "D1" in mm	Ident Nr. Aluminium LM	Ident Nr. Polypropyl. PP	Ident Nr. MESSING MS	Ident Nr. EDELSTAHL V4A	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE** - Beschichtung	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE** - Beschichtung elektr.leitfähig
		max.BD s.u. Dichtung NBR	max.BD s.u. Dichtung EPDM	max.BD s.u. Dichtung NBR	max.BD s.u. Dichtung NBR	max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
		Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4	ohne Bild	ohne Bild
1/2"	24,4	m 10bar KKA-04-101	c 7bar KKA-04-201	m 10bar KKA-04-301	m 10bar KKA-04-401	-	-
3/4"	32,4	m 17bar KKA-04-102	m 8,5bar KKA-04-202	m 17bar KKA-04-302	m 17bar KKA-04-402	c 17bar KKA-04-502	-
1"	37,2	m 17bar KKA-04-103	m 8,5bar KKA-04-203	m 17bar KKA-04-303	m 17bar KKA-04-403	c 17bar KKA-04-503	-
1 1/4"	46	m 17bar KKA-04-104	m 6,5bar KKA-04-204	m 17bar KKA-04-304	m 17bar KKA-04-404	c 17bar KKA-04-504	-
1 1/2"	54	m 17bar KKA-04-105	m 6,5bar KKA-04-205	m 17bar KKA-04-305	m 17bar KKA-04-405	c 17bar KKA-04-505	-
2"	63,8	m 17bar KKA-04-106	m 6,5bar KKA-04-206	m 17bar KKA-04-306	m 17bar KKA-04-406	c 17bar KKA-04-506	-
2 1/2"	76,5	m 10bar KKA-04-107	-	m 10bar KKA-04-307	m 10bar KKA-04-407	c 10bar KKA-04-507	-
3"	92,2	m 8,5bar KKA-04-108	m 5bar KKA-04-208	m 8,5bar KKA-04-308	m 8,5bar KKA-04-408	c 8,5bar KKA-04-508	-
4"	120,2	m 6,5bar KKA-04-109	m 5bar KKA-04-209	m 6,5bar KKA-04-309	m 6,5bar KKA-04-409	c 6,5bar KKA-04-509	-
5"	146	m 5bar KKA-04-110	-	m 5bar KKA-04-310	m 5bar KKA-04-410	-	-
6"	176,5	m 5bar KKA-04-111	-	m 5bar KKA-04-311	m 5bar KKA-04-411	-	-
8"	231,5	m 4bar KKA-04-112	-	-	c 3bar KKA-04-412	-	-

Typ 2) Kamlok-VATERTEIL-BLIND (zum Verschluss von MT's) - Standardausführung

Größe	"D2" in mm	Bild 5	Bild 6	Bild 7	Bild 8	ohne Bild	ohne Bild
1/2"	24,1	m 10bar KKA-04-113	c 7bar KKA-04-213	m 10bar KKA-04-313	m 10bar KKA-04-413	-	-
3/4"	32,1	m 17bar KKA-04-114	m 8,5bar KKA-04-214	m 17bar KKA-04-314	m 17bar KKA-04-414	c 17bar KKA-04-514	-
1"	36,7	m 17bar KKA-04-115	m 8,5bar KKA-04-215	m 17bar KKA-04-315	m 17bar KKA-04-415	c 17bar KKA-04-515	-
1 1/4"	45,5	m 17bar KKA-04-116	m 6,5bar KKA-04-216	m 17bar KKA-04-316	m 17bar KKA-04-416	c 17bar KKA-04-516	-
1 1/2"	53,5	m 17bar KKA-04-117	m 6,5bar KKA-04-217	m 17bar KKA-04-317	m 17bar KKA-04-417	c 17bar KKA-04-517	-
2"	63,1	m 17bar KKA-04-118	m 6,5bar KKA-04-218	m 17bar KKA-04-318	m 17bar KKA-04-418	c 17bar KKA-04-518	-
2 1/2"	75,8	m 10bar KKA-04-119	-	m 10bar KKA-04-319	m 10bar KKA-04-419	c 10bar KKA-04-519	-
3"	91,5	m 8,5bar KKA-04-120	m 5bar KKA-04-220	m 8,5bar KKA-04-320	m 8,5bar KKA-04-420	c 8,5bar KKA-04-520	-
4"	119,6	m 6,5bar KKA-04-121	m 5bar KKA-04-221	m 6,5bar KKA-04-321	m 6,5bar KKA-04-421	c 6,5bar KKA-04-521	-
5"	145	m 5bar KKA-04-122	-	m 5bar KKA-04-322	m 5bar KKA-04-422	-	-
6"	176	m 5bar KKA-04-123	-	m 5bar KKA-04-323	m 5bar KKA-04-423	-	-
8"	231	m 4bar KKA-04-124	-	-	c 3bar KKA-04-424	-	-

Die oberen Standard-Vaterterteile passen zu Mutterteilen mit Sicherheits-Verriegelung (siehe nachfolgende Seiten).

KKA-05 Übergangsstück System Kamlok auf Kamlok

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien).

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle jeweils bei 20°C
 Größen: 3/4" bis 6"
 Temperatur Körper: LM max.150°C ; Edelstahl max.200°C (abhängig von Dichtung_Medium & Dichtung)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Kuppeldichtung : siehe Info in unterer Tabelle - Viele weitere Kuppeldichtungsvarianten siehe Rubrik "Dichtungen Kamlok"

Kamlok-Mutterteil "MT" auf Mutterteil "MT" (zum Verbinden von 2x VT) Bild 1 & 2

Seite 1 Typ	Ident-Maß "D1" in mm (Seite 1)	Seite 2 Typ	Ident-Maß "D1" in mm (Seite 2)	Ident Nr. Aluminium (LM) und max. BD (Dichtung NBR)	Ident Nr. EDELSTAHL (V4A) und max. BD (Dichtung NBR)
Kamlok-MT 11/2"	54	Kamlok-MT 11/2"	54	KKA-05-101 (10bar)	KKA-05-201 (17bar)
Kamlok-MT 2"	63,8	Kamlok-MT 2"	63,8	KKA-05-102 (10bar)	KKA-05-202 (17bar)
Kamlok-MT 3"	92,2	Kamlok-MT 3"	92,2	KKA-05-103 (8,5bar)	KKA-05-203 (8,5bar)
Kamlok-MT 4"	120,2	Kamlok-MT 4"	120,3	KKA-05-104 (6,5bar)	KKA-05-204 (6,5bar)

Kamlok-Vaterteil "VT" auf Vaterteil "VT" (zum Verbinden von 2x MT) Bild 3 & 4

Seite 1 Typ	Ident-Maß "D1" in mm (Seite 1)	Seite 2 Typ	Ident-Maß "D1" in mm (Seite 2)	Ident Nr. Aluminium (LM) und max. BD (Dichtung NBR)	Ident Nr. EDELSTAHL (V4A) und max. BD (Dichtung NBR)
Kamlok-VT 3/4"	32,1	Kamlok-VT 3/4"	32,1	-	KKA-05-205 (17bar)
Kamlok-VT 1"	36,7	Kamlok-VT 1"	36,7	KKA-05-106 (10bar)	KKA-05-206 (17bar)
Kamlok-VT 11/4"	45,5	Kamlok-VT 11/4"	45,5	KKA-05-107 (10bar)	KKA-05-207 (17bar)
Kamlok-VT 11/2"	53,5	Kamlok-VT 11/2"	53,5	KKA-05-108 (10bar)	KKA-05-208 (17bar)
Kamlok-VT 11/2"	53,5	Kamlok-VT 2"	63,1	-	KKA-05-209 (17bar)
Kamlok-VT 2"	63,1	Kamlok-VT 2"	63,1	KKA-05-110 (10bar)	KKA-05-210 (17bar)
Kamlok-VT 2"	63,1	Kamlok-VT 3"	91,5	KKA-05-111 (8,5bar)	KKA-05-211 (8,5bar)
Kamlok-VT 3"	91,5	Kamlok-VT 3"	91,5	KKA-05-112 (8,5bar)	KKA-05-212 (8,5bar)
Kamlok-VT 3"	91,5	Kamlok-VT 4"	119	KKA-05-113 (6,5bar)	KKA-05-213 (6,5bar)
Kamlok-VT 4"	119,6	Kamlok-VT 4"	119	KKA-05-114 (6,5bar)	KKA-05-214 (6,5bar)
Kamlok-VT 6"	176	Kamlok-VT 6"	175	KKA-05-115 (5bar)	KKA-05-215 (5bar)



KKA-06 Übergangsstück System Kamlok auf Anschweißende

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien).

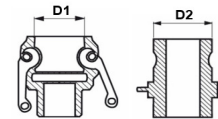
Betriebsdruck : siehe untere Tabelle jeweils bei 20°C
 Größen: 1/2" bis 6"
 Temperatur Körper: Edelstahl max.200°C (abhängig von Dichtung_Medium & Dichtung)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Kuppeldichtung : siehe Info in unterer Tabelle - Viele weitere Dichtungsvarianten siehe diese Rubrik "Dichtungen Kamlok"
 Zusatzinfo: Die Größe 1/2" ist nicht genormt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel.

Kamlok-Mutterteil "MT" auf Anschweißende

Seite 1 Kamlock MT Typ	Ident-Maß "D1" in mm (Seite 1)	Anschweißende Rohr AØ x Wand	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL V4A Dichtung NBR	max. BD
Kamlok - MT 1/2"	24,4	21,3 x 2	5	KKA-06-101	17bar
Kamlok - MT 3/4"	32,4	26,9 x 2,3*		KKA-06-102	17bar
Kamlok - MT 1"	37,2	33,7 x 2,6*		KKA-06-103	17bar
Kamlok - MT 11/4"	46	42,4 x 2,6*		KKA-06-104	17bar
Kamlok - MT 11/2"	54	48,3 x 2,6*		KKA-06-105	17bar
Kamlok - MT 2"	63,8	60,3 x 2,9*		KKA-06-106	17bar
Kamlok - MT 21/2"	76,5	76,1 x 2,9*		KKA-06-107	10bar
Kamlok - MT 3"	92,2	88,9 x 3,2*		KKA-06-108	8,5bar
Kamlok - MT 4"	120,2	114,3 x 3,6*		KKA-06-109	6,5bar
Kamlok - MT 5"	146	139,7 x 4		KKA-06-110	5bar
Kamlok - MT 6"	176,5	168,3 x 4,5		KKA-06-111	5bar

Kamlok-Vaterteil "VT" auf Anschweißende

Größe	D2 mm	Anschweißende RA	Bild	Ident Nr.	max. BD
Kamlok - VT 1/2"	24,1	21,3 x 2	6	KKA-06-201	17bar
Kamlok - VT 3/4"	32,1	26,9 x 2,3*		KKA-06-202	17bar
Kamlok - VT 1"	36,7	33,7 x 2,6*		KKA-06-203	17bar
Kamlok - VT 11/4"	45,5	42,4 x 2,6*		KKA-06-204	17bar
Kamlok - VT 11/2"	53,5	48,3 x 2,6*		KKA-06-205	17bar
Kamlok - VT 2"	63,1	60,3 x 2,9*		KKA-06-206	17bar
Kamlok - VT 21/2"	75,8	76,1 x 2,9*		KKA-06-207	10bar
Kamlok - VT 3"	91,5	88,9 x 3,2*		KKA-06-208	8,5bar
Kamlok - VT 4"	119,6	114,3 x 3,6*		KKA-06-209	6,5bar
Kamlok - VT 5"	145	139,7 x 4		KKA-06-210	5bar
Kamlok - VT 6"	176	168,3 x 4,5		KKA-06-211	5bar



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.



30°

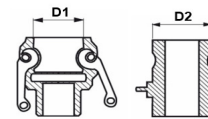


* Die angegebenen Werte für die Anschweißenden entsprechen der Standardabmessung, diese Werte können ggf. im Einzelfall abweichen. Fragen Sie deshalb bei Bedarf diesen Wert zusätzlich konkret nach.

KKA-07 Übergangsstück System Kamlok auf Flansch

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vatterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

- Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: DN 20-3/4" bis DN 150-6"
 Temperatur Körper: max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Normen: Untere Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : Typ 1) MT auf Flansch - Lieferung einschließlich Kuppeldichtung, Material gemäß Info in unterer Tabelle
 Typ 2) VT auf Flansch - Lieferung OHNE Kuppeldichtung
 Flanschdichtung: NICHT im Lieferumfang enthalten - bei Bedarf separat bestellen - siehe Rubrik "Flanschdichtungen"
 Zusatzinfo: Es sind SEHR VIELE unterschiedliche Ersatzdichtungen lieferbar - siehe Ende dieser Rubrik!
 ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Typ 1) Kamlok-Mutterteil "MT" auf DIN-Flansch

Seite 1 Kamlok MT Größe	Ident- Maß "D1" in mm (Seite 1)	Seite 2 DIN-Flansch Größe	Flansch LK in mm	Ident Nr. EDELSTAHL V4A max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE**- Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	Ident Nr. Für Edelstahl mit CTFE**- Beschichtung elekt.leitfähig max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
				Bild 1	ohne Bild	ohne Bild
Kamlok - MT 3/4"	32,4	DN 20 - PN10/16	75	17bar KKA-07-101	17bar KKA-07-201	-
Kamlok - MT 1"	37,2	DN 25 - PN10/16	85	17bar KKA-07-102	17bar KKA-07-202	-
Kamlok - MT 1 1/4"	46	DN 32 - PN10/16	85	17bar KKA-07-103	17bar KKA-07-203	-
Kamlok - MT 1 1/2"	54	DN 40 - PN10/16	110	17bar KKA-07-104	17bar KKA-07-204	-
Kamlok - MT 2"	63,8	DN 50 - PN10/16	125	17bar KKA-07-105	17bar KKA-07-205	-
Kamlok - MT 2 1/2"	76	DN 65 - PN10/16	145	10bar KKA-07-106	10bar KKA-07-206	-
Kamlok - MT 3"	92,2	DN 80 - PN10/16	160	8,5bar KKA-07-107	8,5bar KKA-07-207	-
Kamlok - MT 4"	120,2	DN 100 - PN10/16	180	6,5bar KKA-07-108	6,5bar KKA-07-208	-
Kamlok - MT 5"	145	DN 125 - PN10/16	210	5bar KKA-07-109	-	-
Kamlok - MT 6"	176,5	DN 150 - PN10/16	240	5bar KKA-07-110	-	-



1

Typ 2) Kamlok-Vatterteil "VT" auf DIN-Flansch

Größe	"D2" mm	DIN-Flansch	LK mm	Bild 2	ohne Bild	ohne Bild
Kamlok - VT 3/4"	32,1	DN 20 - PN10/16	75	17bar KKA-07-111	17bar KKA-07-211	-
Kamlok - VT 1"	36,7	DN 25 - PN10/16	85	17bar KKA-07-112	17bar KKA-07-212	-
Kamlok - VT 1 1/4"	45,5	DN 32 - PN10/16	85	17bar KKA-07-113	17bar KKA-07-213	-
Kamlok - VT 1 1/2"	53,5	DN 40 - PN10/16	110	17bar KKA-07-114	17bar KKA-07-214	-
Kamlok - VT 2"	63,1	DN 50 - PN10/16	125	17bar KKA-07-115	17bar KKA-07-215	-
Kamlok - VT 2 1/2"	75,8	DN 65 - PN10/16	145	10bar KKA-07-116	10bar KKA-07-216	-
Kamlok - VT 3"	91,5	DN 80 - PN10/16	160	8,5bar KKA-07-117	8,5bar KKA-07-217	-
Kamlok - VT 4"	119,6	DN 100 - PN10/16	180	6,5bar KKA-07-118	6,5bar KKA-07-218	-
Kamlok - VT 5"	145	DN 125 - PN10/16	210	5bar KKA-07-119	-	-
Kamlok - VT 6"	176	DN 150 - PN10/16	240	5bar KKA-07-120	-	-



2

Obige Standard-Übergangsstücke sind auch mit Sicherheitsverriegelung lieferbar - siehe Ende dieser Rubrik.

KKA-08 Kette für Kamlok-Blindkupplungen

Kamlok-Blindkupplungen werden ohne Befestigungs-Kette geliefert. Daher sollten Ketten separat bestellt werden. Finden Sie nachfolgend die lieferbaren Standard-Varianten. Diese Ketten enden auf beiden Seiten mit einem S-Haken oder einer Öse (je nach Verfügbarkeit). Weitere Ausführungen (z.B. in Sonderlänge) sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

für Kamlok-Größe	Kettenlänge	Bild	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
1/2" bis 1 1/4"	ca. 200 mm	1	s KKA-08-01	Messing	s KKA-08-21	Edelstahl
1 1/2" bis 2"	ca. 300 mm		s KKA-08-02	Messing	s KKA-08-22	Edelstahl
2 1/2" bis 4"	ca. 350 mm		s KKA-08-03	Messing	s KKA-08-23	Edelstahl



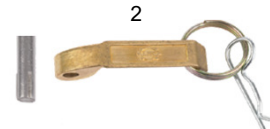
KKA-09 Ersatzteil für Kamlok-Kupplung (Ersatzhebel) - Komplettsset

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Die untenstehenden Ersatzhebelsets bestehen jeweils aus zwei Ersatzhebeln, zwei Bolzenstiften sowie zwei Ringen/Ösen.

Betriebsdruck : gemäß den Kupplungsdaten in diesem Katalog
 Größen: 1/2" bis 6"
 Materialkombilation: Variante "Messing": Hebel Messing, Stifte Stahl, Ösen Stahl
 Variante "Edelstahl": Hebel Edelstahl, Stifte Edelstahl, Ösen Edelstahl
 Variante "Sicherheitsverriegelung" ** Hebel Edelstahl, Stifte Edelstahl, Ösen Edelstahl

für Kamlok-Größe	Ausführung	Bild	Standard-Hebel "MESSING" Ident Nr.	Standard-Hebel "EDELSTAHL" Ident Nr.	Hebel mit "SICHERHEIT-Verriegelung" Ident Nr. **
1/2" bis 3/4"	1 Paar - 6 teilig	2	t KKA-09-101	t KKA-09-201	c KKA-09-301
1"	1 Paar - 6 teilig		t KKA-09-102	t KKA-09-202	c KKA-09-302
1 1/4" bis 2 1/2"	1 Paar - 6 teilig		t KKA-09-103	t KKA-09-203	c KKA-09-303
3" bis 5"	1 Paar - 6 teilig		t KKA-09-104	t KKA-09-204	c KKA-09-304
6"	1 Paar - 6 teilig		t KKA-09-105	t KKA-09-205	-

** nur passend auf Kupplungen mit Sicherheitsverriegelung gemäß Typen am Ende dieser Rubrik

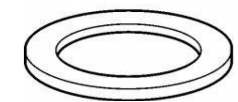
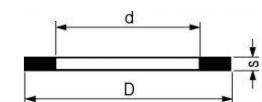


KKA-10 Gewindedichtung für Kamlok-Kupplungen (nur für EN-Version)

ACHTUNG - bitte beachten: Nur die Kamlok-Kupplungen Ausführung EN14420-7 verfügen über hinterdrehte Innengewinde und eingelegte Gewindedichtungen. Alle anderen Versionen (MIL-Norm) sind bei der Innengewindeausführung nicht für eine Gewindedichtung ausgelegt. Daher nachfolgend nur Ersatzdichtungen für die Innengewinde-Kamlokkupplungen in Ausführung EN 14420-7. Vorangestellt eine Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich gegebenenfalls unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

Werkstoffe:	Temperaturbereich	Eigenschaften
PU (Polyurethan)	- 20°C bis +90°C	ölbeständig und universell einsetzbar (Einschänkung bei Wasser)
EPDM	- 40°C bis +130°C	gute Chemikalien-, Hitze- und Alterungsbeständigkeit
Viton	- 15°C bis +200°C	sehr chemikalien- und hitzebeständig (Ausnahmen beachten!)
PTFE	- 60°C bis +200°C	extrem hitze- und chemikalienbeständig und geeignet für Lebensmitteleinsatz

für Innengewinde (hinterdreht)	Abmessung (ADxDxStärke)	Bild	Ident Nr. für PU	Ident Nr. für EPDM	Ident Nr. für Viton	Ident Nr. für PTFE
1/2"	-	5	m KKA-10-11	-	s KKA-10-31	m KKA-10-41
3/4"	26x19x1,5		m KKA-10-12	-	s KKA-10-32	m KKA-10-42
1"	33x24x2		m KKA-10-13	-	s KKA-10-33	m KKA-10-43
1 1/4"	42x33x2		m KKA-10-14	-	s KKA-10-34	m KKA-10-44
1 1/2"	48x39x2		m KKA-10-15	-	s KKA-10-35	m KKA-10-45
2"	60x49x2		m KKA-10-16	s KKA-10-26	s KKA-10-36	m KKA-10-46
2 1/2"	76x63x2,5		m KKA-10-17	-	s KKA-10-37	m KKA-10-47
3"	88x77x3		m KKA-10-18	s KKA-10-28	s KKA-10-38	m KKA-10-48
4"	114x100x3		m KKA-10-19	s KKA-10-29	s KKA-10-39	c KKA-10-49



KKA-11 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Kamlok-Kupplungen

Kupplungsdichtungen für Kamlok-Kupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar.

Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe.

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich gegebenenfalls unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Bei Bild 2 bis 4 handelt es sich um Werkstoffkombinationen (Mantel/Kern).

Werkstoffe:	Typ	Querschnitt gemäß Bild	Temperaturbereich	Eigenschaften
NBR	V1	Bild 1	- 40°C bis +80°C	hervorragende Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
EPDM	V2	Bild 1	- 40°C bis +130°C	gute Chemikalien- und Hitzebeständigkeit (gute Eignung für Wasser)
FPM	V3	Bild 1	- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig
CSM	V4	Bild 1	- 30°C bis +130°C	sehr gute Säuren-, Laugen, Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
FEP/Silicon (FDA)	V5	Bild 2	-60°C bis +200°C	gute Chemikalien- und Hitzebeständigkeit - LEBENSMITTEL-Zulassung
PTFE/EPDM	V6	Bild 3	-25°C bis +100°	gute Chemikalien- und Hitzebeständigkeit (gute Eignung für Wasser)
PTFE/FPM	V7	Bild 3	-10°C bis +200°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - gute Chemikalienbeständigkeit
PTFE/FPM (FDA)	V8	Bild 4	-15°C bis 200°C	sehr gute Hitze- & Chemikalienbeständigkeit - LEBENSMITTEL.Zulassung

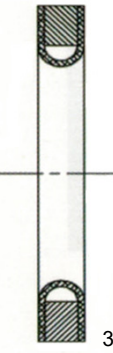
Dichtungen sind Verschleißteile und unterliegen je nach Einsatzbedingungen unterschiedlicher Alterung.



1



2



3



4

1) Querschnitt - Bild 1					
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V1 für NBR	Ident Nr. Typ V2 für EPDM	Ident Nr. Typ V3 für FPM	Ident Nr. Typ V4 für CSM
1/2"	1	c KKA-11-101	c KKA-11-201	c KKA-11-301	c KKA-11-401
3/4"		c KKA-11-102	c KKA-11-202	c KKA-11-302	c KKA-11-402
1"		c KKA-11-103	c KKA-11-203	c KKA-11-303	c KKA-11-403
1 1/4"		c KKA-11-104	c KKA-11-204	c KKA-11-304	c KKA-11-404
1 1/2"		c KKA-11-105	c KKA-11-205	c KKA-11-305	c KKA-11-405
2"		c KKA-11-106	c KKA-11-206	c KKA-11-306	c KKA-11-406
2 1/2"		c KKA-11-107	c KKA-11-207	c KKA-11-307	c KKA-11-407
3"		c KKA-11-108	c KKA-11-208	c KKA-11-308	c KKA-11-408
4"		c KKA-11-109	c KKA-11-209	c KKA-11-309	c KKA-11-409
5"		c KKA-11-110	c KKA-11-210	c KKA-11-310	c KKA-11-410
6"		c KKA-11-111	c KKA-11-211	c KKA-11-311	c KKA-11-411
8"		c KKA-11-112	-	-	-

2) Querschnitt - Bild 2 (closed)		
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V5 FDA-Zulassung FEP/Silicon
1/2"	2	c KKA-11-501
3/4"		c KKA-11-502
1"		c KKA-11-503
1 1/4"		c KKA-11-504
1 1/2"		c KKA-11-505
2"		c KKA-11-506
2 1/2"		c KKA-11-507
3"		c KKA-11-508
4"		-
5"		-
6"	-	
8"	-	

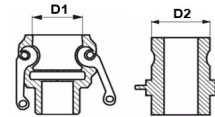
3) Querschnitt - Bild 3 (open)			
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V6 für PTFE/EPDM	Ident Nr. Typ V7 für PTFE/FPM
1/2"	3	c KKA-11-601	c KKA-11-701
3/4"		c KKA-11-602	c KKA-11-702
1"		c KKA-11-603	c KKA-11-703
1 1/4"		c KKA-11-604	c KKA-11-704
1 1/2"		c KKA-11-605	c KKA-11-705
2"		c KKA-11-606	c KKA-11-706
2 1/2"		c KKA-11-607	c KKA-11-707
3"		c KKA-11-608	c KKA-11-708
4"		c KKA-11-609	c KKA-11-709
5"		-	-
6"		-	-
8"		-	-

4) Querschnitt - Bild 4 (closed)		
Kamlok-Größe	Bild	Ident Nr. Typ V8 FDA-Zulassung PTFE/FPM
1/2"	4	c KKA-11-801
3/4"		c KKA-11-802
1"		c KKA-11-803
1 1/4"		c KKA-11-804
1 1/2"		c KKA-11-805
2"		c KKA-11-806
2 1/2"		c KKA-11-807
3"		c KKA-11-808
4"		c KKA-11-809
5"		-
6"		-
8"		-

KKA-12 Kamlok-Kupplung "MT" mit Schlauchstutzen - SICHERHEITS-Verriegelung

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Untenstehend die Ausführung mit SICHERHEITS-Verriegelung, was ein "versehentliches" Öffnen nahezu ausgeschlossen. **Die Hebel lassen sich erst öffnen, wenn man den Sicherheitsstift bewußt durch Ziehen an der Hebelöse entriegelt.** Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar/kompatibel.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: NW13 bis NW 150
 Temperatur Körper: max.200°C (Edelstahl) (Abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe diese Rubrik
 Normen: Typ 1) kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A ; Typ 2) kompatibel zu EN14420-7
 Kuppeldichtung : siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Größe 1/2" ist nicht genormt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel.
 Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Typ 1) Für SCHELLENBAND (Bild 1) :			
für Schlauch NW=ca.∅	Kuppl.-größe	Identmaß "D1" in mm	Ident Nr. EDELSTAHL - V4A max.BD s.u. Dichtung NBR
NW 13	1/2"	24,4	m KKA-12-101 (16bar)
NW 20	3/4"	32,4	m KKA-12-102 (16bar)
NW 25	1"	37,2	m KKA-12-103 (16bar)
NW 32	1 1/4"	46	m KKA-12-104 (16bar)
NW 38	1 1/2"	54	m KKA-12-105 (16bar)
NW 50	2"	63,8	m KKA-12-106 (16bar)
NW 63	2 1/2"	76,5	l KKA-12-107 (16bar)
NW 75	3"	92,2	l KKA-12-108 (16bar)
NW 100	4"	120,2	l KKA-12-109 (16bar)
NW 150	6"	176,5	l KKA-12-110 (5bar)

Typ 2) Für SCHALENBAND (Bild 2) :			
für Schlauch NW=ca.∅	Kuppl.-größe	Identmaß "D1" in mm	Ident Nr. EDELSTAHL - V4A max.BD s.u. Dichtung NBR
NW 13	1/2"	24,4	-
NW 20	3/4"	32,4	-
NW 25	1"	37,3	m KKA-12-203 (16bar)
NW 32	1 1/4"	46	m KKA-12-204 (16bar)
NW 38	1 1/2"	54	m KKA-12-205 (16bar)
NW 50	2"	63,8	m KKA-12-206 (16bar)
NW 63	2 1/2"	76,5	-
NW 75	3"	92,2	m KKA-12-208 (16bar)
NW 100	4"	120,3	m KKA-12-209 (16bar)
NW 150	6"	176	-



1

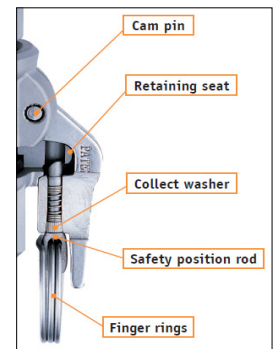


2

KKA-13 Kamlok-Kupplung "MT" mit Aussengewinde - SICHERHEITS-Verriegelung

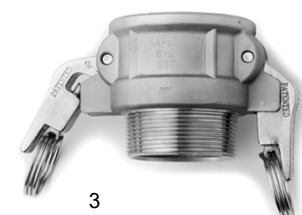
Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Untenstehend die Ausführung mit SICHERHEITS-Verriegelung, was ein "versehentliches" Öffnen nahezu ausgeschlossen. **Die Hebel lassen sich erst öffnen, wenn man den Sicherheitsstift bewußt durch Ziehen an der Hebelöse entriegelt.** Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar/kompatibel.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: AG 1/2" bis AG 6"
 Temperatur Körper: max.200°C (Edelstahl) (Abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe diese Rubrik
 Normen: Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Größe 1/2" ist nicht genormt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel.
 Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar.



Sinnbild - Sicherheitshebel

zölliges Aussengewinde	Kupplungsgröße	Identmaß "D1" in mm	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL - V4A max.BD s.u. Dichtung NBR
AG 1/2"	Kamlok 3/4"	32,4	3	c KKA-13-10 (16bar)
AG 3/4"	Kamlok 3/4"	32,4		c KKA-13-11 (16bar)
AG 1"	Kamlok 1"	37,2		m KKA-13-12 (16bar)
AG 1 1/4"	Kamlok 1 1/4"	46		m KKA-13-13 (16bar)
AG 1 1/2"	Kamlok 1 1/2"	54		m KKA-13-14 (16bar)
AG 2"	Kamlok 2"	63,8		m KKA-13-15 (16bar)
AG 2 1/2"	Kamlok 2 1/2"	76,5		l KKA-13-16 (16bar)
AG 3"	Kamlok 3"	92,2		l KKA-13-17 (16bar)
AG 4"	Kamlok 4"	120,2		l KKA-13-18 (16bar)
AG 6"	Kamlok 6"	176,5		l KKA-13-19 (5bar)



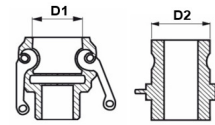
3

KKA-14 Kamlok-Kupplung "MT" mit Innengewinde - SICHERHEITS-Verriegelung

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Untenstehend die Ausführung mit SICHERHEITS-Verriegelung, was ein "versehentliches" Öffnen nahezu ausgeschlossen. **Die Hebel lassen sich erst öffnen, wenn man den Sicherheitsstift bewußt durch Ziehen an der Hebelöse entriegelt.**

Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar/kompatibel.

- Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: IG 1/2" bis IG 6" (jeweils in zylindrischer Ausführung Typ BSPP)
 Temperatur Körper: max.200°C (Edelstahl) (Abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Dichtungen: Kupplendichtungen siehe Überschriften in unterer Tabelle ; Gewindedichtung nur bei Typ 2) aus PTFE
 Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe diese Rubrik
 Normen: Typ 1) kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A Typ 2) gemäß EN 14420-7
 Zusatzinfo: Größe 1/2" ist nicht genormt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel.
 Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

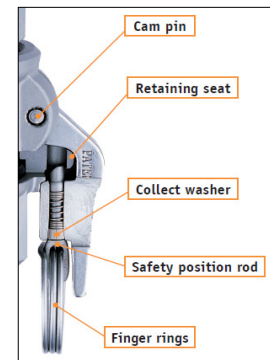
Typ 1) Kamlok-MT - SICHERHEITS-Hebel - IG ohne Gewindedichtfläche :

zölliges Innengewinde	Kupplungsgröße	Identmaß "D1" in mm	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL - V4A max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. Edelstahl mit CTFE** - Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	
IG 1/2"	Kamlok 3/4"	32,4	1	-	-	
IG 3/4"	Kamlok 3/4"	32,4		-	-	
IG 1"	Kamlok 1"	37,2		m	KKA-14-103 (16bar)	-
IG 1 1/4"	Kamlok 1 1/4"	46		m	KKA-14-104 (16bar)	-
IG 1 1/2"	Kamlok 1 1/2"	54		m	KKA-14-105 (16bar)	-
IG 2"	Kamlok 2"	63,8		m	KKA-14-106 (16bar)	-
IG 2 1/2"	Kamlok 2 1/2"	76,5		l	KKA-14-107 (16bar)	-
IG 3"	Kamlok 3"	92,2		l	KKA-14-108 (16bar)	-
IG 4"	Kamlok 4"	120,2		l	KKA-14-109 (16bar)	-
IG 6"	Kamlok 6"	176,5		l	KKA-14-110 (5bar)	-



Typ 2) Kamlok-MT - SICHERHEITS-Hebel - IG mit Gewindedichtfläche (inkl. Dichtung):

IG 1/2"	Kamlok 3/4"	32,4	2	e	KKA-14-301 (16bar)	-	
IG 3/4"	Kamlok 3/4"	32,4		c	KKA-14-302 (16bar)	c	KKA-14-402 (16bar)
IG 1"	Kamlok 1"	37,3		m	KKA-14-303 (16bar)	c	KKA-14-403 (16bar)
IG 1 1/4"	Kamlok 1 1/4"	46		m	KKA-14-304 (16bar)	c	KKA-14-404 (16bar)
IG 1 1/2"	Kamlok 1 1/2"	54		m	KKA-14-305 (16bar)	c	KKA-14-405 (16bar)
IG 2"	Kamlok 2"	63,8		m	KKA-14-306 (16bar)	c	KKA-14-406 (16bar)
IG 2 1/2"	Kamlok 2 1/2"	76,5		c	KKA-14-307 (16bar)	c	KKA-14-407 (16bar)
IG 3"	Kamlok 3"	92,2		c	KKA-14-308 (16bar)	c	KKA-14-408 (16bar)
IG 4"	Kamlok 4"	120,3		c	KKA-14-309 (16bar)	c	KKA-14-409 (16bar)



Sinnbild - Sicherheitshebel

KKA-15 Kamlok-Kupplung "MT" mit Anschweißende - SICHERHEITS-Verriegelung

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Untenstehend die Ausführung mit SICHERHEITS-Verriegelung, was ein "versehentliches" Öffnen nahezu ausgeschlossen. **Die Hebel lassen sich erst öffnen, wenn man den Sicherheitsstift bewußt durch Ziehen an der Hebelöse entriegelt.**

Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar/kompatibel.

- Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: Anschweißende RA 26,9 bis RA 114,3
 Temperatur Körper: max.200°C (Edelstahl) (Abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe diese Rubrik
 Normen: Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar.

Kamlok-Mutterteil "MT" auf Anschweißende:

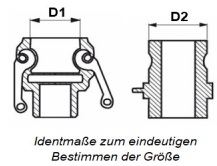
Seite 1 Kamlok MT Typ	Identmaß "D1" in mm (Seite 1)	Anschweißende Rohr AØ x Wand (Seite 2)	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL V4A max.BD s.u. Dichtung NBR	
Kamlok - MT 3/4"	32,4	26,9 x 2,3	3	c	KKA-15-01 (16bar)
Kamlok - MT 1"	37,2	33,7 x 2,6		c	KKA-15-02 (16bar)
Kamlok - MT 1 1/4"	46	42,4 x 2,6		c	KKA-15-03 (16bar)
Kamlok - MT 1 1/2"	54	48,3 x 2,6		c	KKA-15-04 (16bar)
Kamlok - MT 2"	63,8	60,3 x 2,9		c	KKA-15-05 (16bar)
Kamlok - MT 2 1/2"	76,5	76,1 x 2,9		c	KKA-15-06 (16bar)
Kamlok - MT 3"	92,2	88,9 x 3,2		c	KKA-15-07 (16bar)
Kamlok - MT 4"	120,2	114,3 x 3,6		c	KKA-15-08 (16bar)



KKA-16 Kamlok-BLINDKUPPLUNG "MT" mit SICHERHEITS - Verriegelung

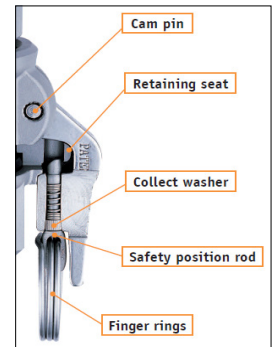
Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Untenstehend die Ausführung mit SICHERHEITS-Verriegelung, was ein "versehentliches" Öffnen nahezu ausschließt. **Die Hebel lassen sich erst öffnen, wenn man den Sicherheitsstift bewußt durch Ziehen an der Hebelöse entriegelt.** Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar/kompatibel.

- Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: 1/2" bis 6"
 Temperatur Körper: max.200°C (Edelstahl) (Abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe diese Rubrik
 Normen: Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar.



MUTTERTEIL- Blind mit SICHERHEITS-Verriegelung

Kupplungsgröße	Identmaß "D1" in mm	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL - V4A max.BD s.u. Dichtung NBR	Ident Nr. Edelstahl mit CTFE**-Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
Kamlok 1/2"	24,4	1	-	-
Kamlok 3/4"	32,4		c KKA-16-102 (16bar)	c KKA-16-202 (16bar)
Kamlok 1"	37,2		m KKA-16-103 (16bar)	c KKA-16-203 (16bar)
Kamlok 1 1/4"	46		m KKA-16-104 (16bar)	c KKA-16-204 (16bar)
Kamlok 1 1/2"	54		m KKA-16-105 (16bar)	c KKA-16-205 (16bar)
Kamlok 2"	63,8		m KKA-16-106 (16bar)	c KKA-16-206 (16bar)
Kamlok 2 1/2"	76,5		c KKA-16-107 (16bar)	c KKA-16-207 (16bar)
Kamlok 3"	92,2		l KKA-16-108 (16bar)	c KKA-16-208 (16bar)
Kamlok 4"	120,2		l KKA-16-109 (16bar)	c KKA-16-209 (16bar)
Kamlok 6"	176,5		l KKA-16-110 (5bar)	-



Sinnbild - Sicherheitshebel

KKA-17 Übergangsstück Kamlok "MT" auf Flansch mit SICHERHEITS-Verriegelung

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Untenstehend die Ausführung mit SICHERHEITS-Verriegelung, was ein "versehentliches" Öffnen nahezu ausschließt. **Die Hebel lassen sich erst öffnen, wenn man den Sicherheitsstift bewußt durch Ziehen an der Hebelöse entriegelt.** Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar/kompatibel.

- Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
 Größen: 3/4"-DN20 bis 4" -DN100
 Temperatur Körper: max.200°C (Edelstahl) (Abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
 Temperatur Dichtungen: max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Info's unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
 Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe diese Rubrik
 Normen: Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
 Kuppeldichtung : siehe Überschriften in unterer Tabelle
 Zusatzinfo: Alle auf den Vorseiten aufgeführten Standard-VATERTEILE sind mit diesen Mutterteilen kombinierbar.

Seite 1 Kamlok MT Typ	Identmaß "D1" in mm (Seite 1)	Seite 2 DIN-Flansch aus Edelstahl V4A Größe	Flansch LK in mm	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL - V4A max.BD s.u. Dichtung NBR
Kamlok - MT 3/4"	32,4	DN20 - PN25/40	75	2	c KKA-17-11 (16bar)
Kamlok - MT 1"	37,2	DN25 - PN25/40	85		c KKA-17-12 (16bar)
Kamlok - MT 1 1/4"	46	DN32 - PN25/40	85		c KKA-17-13 (16bar)
Kamlok - MT 1 1/2"	54	DN40 - PN25/40	110		c KKA-17-14 (16bar)
Kamlok - MT 2"	63,8	DN50 - PN10/16	125		c KKA-17-15 (16bar)
Kamlok - MT 2 1/2"	76,6	DN65 - PN10/16	145		c KKA-17-16 (16bar)
Kamlok - MT 3"	92,2	DN80 - PN10/16	160		c KKA-17-17 (16bar)
Kamlok - MT 4"	120,2	DN100 - PN10/16	180		c KKA-17-18 (16bar)

