Schmitz Siegen GmbH

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

Typ	**Clampkupplungen**	Katalog Seite
AKS-05	Clamp Kupplung - Schlauchstutzen mit Sicherungsbund DIN/ISO/Zoll	**10-02**
ASO-21	Clamp Kupplung - Schlauchstutzen für Schelleneinband DIN/ISO/Zoll	**10-03**
KCL-01	Clamp Kupplung mit zölligem Innengewinde DIN/ISO/Zoll	**10-04**
KCL-02	Clamp Kupplung mit zölligem Aussengewinde DIN/ISO/Zoll	**10-05**
KCL-03	Clamp Kupplung mit ANSCHWEISSENDE DIN/ISO/Zoll (kurz & lang)	**10-06**
KCL-04	Clamp 1-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll alle gemäß DIN 32676	**10-07**
KCL-05	Clamp 2-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll	**10-07**
KCL-06	Clamp 3-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll	**10-07**
KCL-07	Clamp-Hochdruck-Spannklammer DIN/ISO/Zoll	**10-07**
KCL-08	Zwischenstück/Verlängerung System "Clamp" DIN/ISO/Zoll	**10-08**
KCL-09	Übergangsstück System "Clamp"-"Clamp"- REDUZIERT DIN/ISO/Zoll	**10-09**
KCL-10	Clamp Blindflansch DIN/ISO/Zoll	**10-10**
KCL-11	Clampflansch - SCHAUGLASS DIN/ISO/Zoll	**10-10**
KCL-12	Clamp Bogen 45° (beiderseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll	**10-11**
KCL-13	Clamp Bogen 90° (beiderseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll	**10-11**
KCL-14	Clamp T-Stück (allseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll	**10-12**
KCL-15	Clamp Kreuzstück (allseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll	**10-12**
KCL-16	Flanschdichtung/Kuppeldichtung Clamp DIN/ISO/Zoll	**10-13**

Schmitz Siegen GmbH

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

AKS-05 | Clamp Kupplung - Schlauchstutzen mit Sicherungsbund DIN/ISO/Zoll

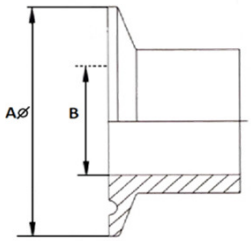
Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD91mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	NW6 bis NW100
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

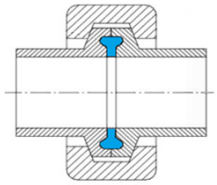
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

für Schlauch NW=ca.IØ	Betriebs-druck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm		Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
NW 6	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-001		-	-		-	-
NW 8	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-002	c	**10,3**	AKS-05-202		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-003	c	**14**	AKS-05-203		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-004	c	**18,1**	AKS-05-204		-	-
NW 10	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-005	c	**10,3**	AKS-05-205		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-006	c	**14**	AKS-05-206		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-007	c	**18,1**	AKS-05-207		-	-
NW 12	25 bar	Ausf. MINI	**25**		-	-		-	-	c	**9,4**	AKS-05-408
	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-009	c	**10,3**	AKS-05-209		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-010	c	**14**	AKS-05-210		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-011	c	**18,1**	AKS-05-211		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-012	c	**23,7**	AKS-05-212		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-013	c	**29,7**	AKS-05-213		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-014	c	**38,4**	AKS-05-214		-	-
NW 20	25 bar	Ausf. MINI	**25**		-	-		-	-	c	**15,75**	AKS-05-415
	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-016	c	**10,3**	AKS-05-216		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-017	c	**14**	AKS-05-217		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-018	c	**18,1**	AKS-05-218		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-019	c	**23,7**	AKS-05-219		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-020	c	**29,7**	AKS-05-220		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-021	c	**38,4**	AKS-05-221		-	-
NW 25	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-022	c	**10,3**	AKS-05-222		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-023	c	**14**	AKS-05-223		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-024	c	**18,1**	AKS-05-224		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-025	c	**23,7**	AKS-05-225	c	**22,1**	AKS-05-425
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-026	c	**29,7**	AKS-05-226	c	**34,8**	AKS-05-426
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-027	c	**38,4**	AKS-05-227		-	-
NW 32	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-028	c	**23,7**	AKS-05-228	c	**22,1**	AKS-05-428
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-029	c	**29,7**	AKS-05-229	c	**34,8**	AKS-05-429
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-030	c	**38,4**	AKS-05-230		-	-
NW 38	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-031	c	**23,7**	AKS-05-231	c	**22,1**	AKS-05-431
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-032	c	**29,7**	AKS-05-232	c	**34,8**	AKS-05-432
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-033	c	**38,4**	AKS-05-233		-	-
	16 bar		**64**	c	**50**	AKS-05-034	c	**44,3**	AKS-05-234	c	**47,5**	AKS-05-434
NW 50	16 bar		**64**	c	**50**	AKS-05-035	c	**44,3**	AKS-05-235	c	**47,5**	AKS-05-435
	10 bar		**77,5**		-	-	c	**56,3**	AKS-05-236	c	**60,2**	AKS-05-436
	10 bar		**91**		-	-		-	-	c	**72,9**	AKS-05-437
NW 63	10 bar		**77,5**		-	-	c	**56,3**	AKS-05-238	c	**60,2**	AKS-05-438
	10 bar		**91**	c	**66**	AKS-05-039	c	**72,1**	AKS-05-239	c	**72,9**	AKS-05-439
NW 75	10 bar		**91**	c	**66**	AKS-05-040	c	**72,1**	AKS-05-240	c	**72,9**	AKS-05-440
	10 bar		**106**	c	**81**	AKS-05-041	c	**84,3**	AKS-05-241		-	-
NW 100	10 bar		**106**	c	**81**	AKS-05-042	c	**84,3**	AKS-05-242		-	-
	10 bar		**119**	c	**100**	AKS-05-043	c	**109,7**	AKS-05-243	c	**97,38**	AKS-05-443

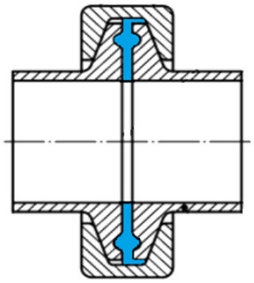
Sinnbild einer Clampverbindung



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

Schmitz Siegen GmbH

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

ASO-21 | Clamp Kupplung - Schlauchstutzen für Schelleneinband DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	NW4 bis NW100
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
Infofeld:	Die Größe DN liegt teilweise deutlich unter dem Maß des Schlauchstutzen ADs. Bitte im Einzelfall beachten!
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676

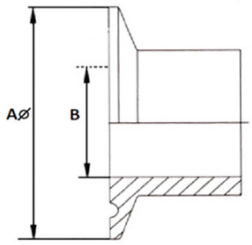
DN** laut DIN, ISO, ASME	Flansch AØ in mm		Schlauch-stutzen AØ ** in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
DN 4	**25**	s	6,3	**4**	ASO-21-001		-	-	-		-	-	-
DN 6	**25**	s	8,3	**6**	ASO-21-002	c	6,4	**10,3**	ASO-21-102	c	6,4	**15,9**	ASO-21-202
DN 8	**25**	s	11,5	**8**	ASO-21-003		-	-	-		-	-	-
DN 10	**25**	s	13,5	**10**	ASO-21-004	c	9,5	**10,3**	ASO-21-104	c	9,5	**15,9**	ASO-21-204
DN 12	**25**	s	15,5	**12**	ASO-21-005	c	12,7	**14**	ASO-21-105	c	12,7	**15,9**	ASO-21-205
DN 14	**25**	s	17,5	**14**	ASO-21-006		-	-	-		-	-	-
DN 16	**25**	s	19,5	**16**	ASO-21-007		-	-	-		-	-	-
DN 19	**25**		-	-	-		-	-	-	c	19	**15,9**	ASO-21-208

Sinnbild einer Clampverbindung

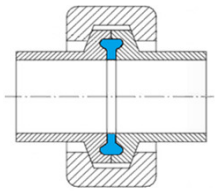
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

DN** laut DIN, ISO, ASME	Flansch AØ in mm		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
DN 8	**25**		-	-	-	s	13,5	**10,3**	ASO-21-401		-	-	-
	34		-	-	-	s	13,5	**10,3**	ASO-21-402	c	6,4	**10**	ASO-21-502
DN 10	**34**	s	13	**10**	ASO-21-303		-	-	-	c	9,5	**10**	ASO-21-503
		l	15	**10**	ASO-21-304		-	-	-	c	12,7	**10**	ASO-21-504
DN 15	**25**		-	-	-		-	-	-	s	12,7	**9,4**	ASO-21-505
	34	s	19	**16**	ASO-21-306	s	21,3	**18,1**	ASO-21-406		-	-	-
		l	21	**16**	ASO-21-307		-	-	-		-	-	-
DN 20	**25**		-	-	-		-	-	-	s	20	**15,8**	ASO-21-508
	34	s	23	**20**	ASO-21-309	s	-	-	-	s	20	**15,8**	ASO-21-509
		l	27	**20**	ASO-21-310		-	-	-		-	-	-
	50,5		-	-	-	s	26,9	**23,7**	ASO-21-411	c	19	**22,6**	ASO-21-511
DN 25	**50,5**	s	29	**26**	ASO-21-312	s	33,7	**29,7**	ASO-21-412	s	25,4	**22,1**	ASO-21-512
		l	32	**26**	ASO-21-313		-	-	-		-	-	-
DN 32	**50,5**	s	35	**32**	ASO-21-314	s	42,4	**38,4**	ASO-21-414		-	-	-
DN 40	**50,5**	s	41	**38**	ASO-21-315		-	-	-	s	38,1	**34,8**	ASO-21-515
		l	48	**38**	ASO-21-316		-	-	-		-	-	-
	64		-	-	-	s	48,3	**44,3**	ASO-21-417	c	38,1	**47,5**	ASO-21-517
DN 50	**64**	s	54	**50**	ASO-21-318		-	-	-	s	50,8	**47,5**	ASO-21-518
		l	58	**50**	ASO-21-319		-	-	-		-	-	-
	77,5		-	-	-	s	61,3	**56,3**	ASO-21-420		-	-	-
DN 65	**77,5**		-	-	-		-	-	-	s	63,5	**60,2**	ASO-21-521
	91	s	71	**66**	ASO-21-322	s	76,1	**72,1**	ASO-21-422		-	-	-
		l	76	**66**	ASO-21-323		-	-	-		-	-	-
DN 80	**91**		-	-	-		-	-	-	s	77,1	**72,1**	ASO-21-524
	106	s	85	**81**	ASO-21-325	s	88,9	**84,3**	ASO-21-425		-	-	-
		l	90	**81**	ASO-21-326		-	-	-		-	-	-
DN 100	**119**	s	104	**100**	ASO-21-327		-	-	-	s	101,6	**97,6**	ASO-21-527
		l	110	**100**	ASO-21-328		-	-	-		-	-	-
	130		-	-	-	s	114,3	**109,7**	ASO-21-429		-	-	-

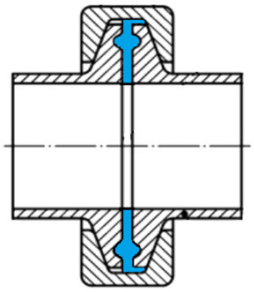
*** siehe Kommentar im Infofeld oben !*



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

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

KCL-01 Clamp Kupplung mit zölligem Innengewinde DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

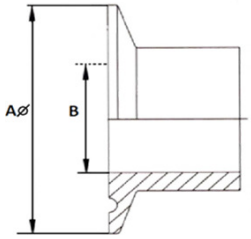
Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke möglich.
Größen:	IG 1/8" bis IG 4" (ohne Gewindedichtung!)
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676

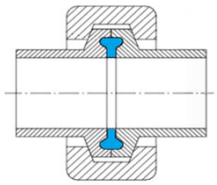
zölliges Innen-gewinde	Betriebs-druck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm		Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
IG 1/8"	25 bar	Ausf. MINI	**25**	s	**8**	KCL-01-001		-	-	s	**9,4**	KCL-01-201
IG 1/4"	25 bar	Ausf. MINI	**25**	s	**10**	KCL-01-002	s	**10,3**	KCL-01-102	s	**9,4**	KCL-01-202
					-	-		-	-	s	**15,7**	KCL-01-203
IG 3/8"	25 bar	Ausf. MINI	**25**		-	-		-	-		-	-
IG 1/2"	25 bar	Ausf. MINI	**25**	s	**10**	KCL-01-005		-	-		-	-

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

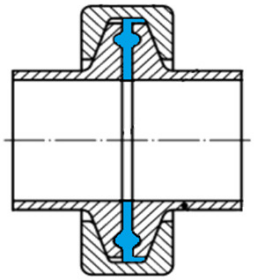
zölliges Innen-gewinde	Betriebs-druck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm		Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung AMSE
IG 1/8"	16 bar		**50,5**		-	-		-	-	s	**22,1**	KCL-01-501
IG 1/4"	16 bar		**34**	s	**10**	KCL-01-302	s	**14**	KCL-01-402		-	-
			50,5		-	-		-	-	s	**22,1**	KCL-01-503
IG 3/8"	16 bar		**34**	s	**10**	KCL-01-304		-	-		-	-
			50,5		-	-		-	-	s	**22,1**	KCL-01-505
IG 1/2"	16 bar		**34**	s	**16**	KCL-01-306	s	**18,1**	KCL-01-406		-	-
				s	**20**	KCL-01-307		-	-		-	-
			50,5		-	-		-	-	s	**22,1**	KCL-01-508
IG 3/4"	16 bar		**34**	s	**20**	KCL-01-309		-	-	s	**15,7**	KCL-01-509
			50,5	s	**20**	KCL-01-310	s	**23,7**	KCL-01-410	s	**22,1**	KCL-01-510
				s	**26**	KCL-01-311		-	-		-	-
IG 1"	16 bar		**50,5**	s	**26**	KCL-01-312	s	**29,7**	KCL-01-412	s	**22,1**	KCL-01-512
IG 1 1/4"	16 bar			s	**32**	KCL-01-313	s	**38,4**	KCL-01-413		-	-
IG 1 1/2"	16 bar			s	**38**	KCL-01-314		-	-	s	**22,1**	KCL-01-514
	16 bar		**64**		-	-	s	**44,3**	KCL-01-415		-	-
IG 2"	16 bar		**64**	s	**50**	KCL-01-316		-	-	s	**47,8**	KCL-01-516
	10 bar		**77,5**		-	-	s	**56,5**	KCL-01-417		-	-
IG 2 1/2"	10 bar		**77,5**		-	-		-	-	s	**60,2**	KCL-01-518
			91	s	**66**	KCL-01-319	s	**72,1**	KCL-01-419		-	-
IG 3"	10 bar		**91**		-	-		-	-	s	**72,9**	KCL-01-520
			106	s	**81**	KCL-01-321	s	**84,3**	KCL-01-421		-	-
IG 4"	10 bar		**119**	s	**100**	KCL-01-322		-	-	s	**97,4**	KCL-01-522
			130		-	-	s	**109,7**	KCL-01-423		-	-



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



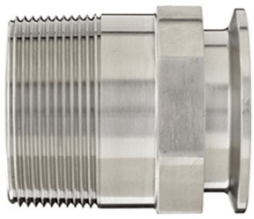
Schnittbild ab Ø34

Bitte verwechseln Sie Clamp-Kupplungen nicht mit den teilweise ähnlich aussehenden Aseptik- und Hygienekupplungen nach DIN 11864

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

KCL-02 | Clamp Kupplung mit zölligem Aussengewinde DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.



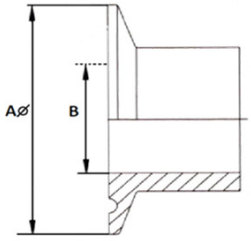
Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	AG 1/8" bis AG 4"
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676

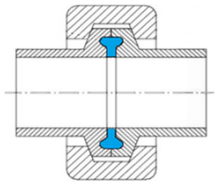
zölliges Außen-gewinde	Betriebs-druck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm		Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
AG 1/8"	25 bar	Ausf. MINI	**25**	s	**8**	KCL-02-001		-	-	s	**9,4**	KCL-02-201
AG 1/4"	25 bar	Ausf. MINI	**25**	s	**10**	KCL-02-002	s	**10,3**	KCL-02-102	s	**9,0**	KCL-02-202
					-	-		-	-		-	-
AG 3/8"	25 bar	Ausf. MINI	**25**	s	**10**	KCL-02-003		-	-		-	-
AG 1/2"	25 bar	Ausf. MINI	**25**	s	**10**	KCL-02-004		-	-		-	-

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

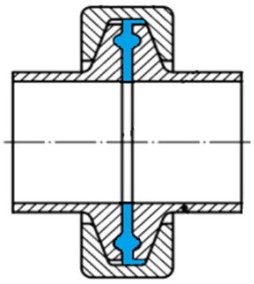
zölliges Außen-gewinde	Betriebs-druck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm		Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung AMSE
AG 1/8"	16 bar		**50,5**		-	-		-	-	s	**22,1**	KCL-02-501
AG 1/4"	16 bar		**34**	s	**10**	KCL-02-302	s	**18,1**	KCL-02-402		-	-
			50,5		-	-		-	-	s	**22,1**	KCL-02-503
AG 3/8"	16 bar		**34**	s	**10**	KCL-02-304	s	**14**	KCL-02-404		-	-
			50,5	s	**26**	KCL-02-305		-	-	s	**22,1**	KCL-02-505
AG 1/2"	16 bar		**34**	s	**16**	KCL-02-306	s	**18,1**	KCL-02-406		-	-
					-	-		-	-		-	-
			50,5	s	**26**	KCL-02-308	s	**29,7**	KCL-02-408	s	**22,1**	KCL-02-508
AG 3/4"	16 bar		**34**	s	**20**	KCL-02-309		-	-	s	**15,7**	KCL-02-509
			50,5	s	-	-	s	**23,7**	KCL-02-410	s	**22,1**	KCL-02-510
				s	-	-		-	-		-	-
AG 1"	16 bar		**50,5**	s	**26**	KCL-02-312	s	**29,7**	KCL-02-412	s	**22,1**	KCL-02-512
AG 1 1/4"	16 bar			s	**32**	KCL-02-313	s	**38,4**	KCL-02-413		-	-
AG 1 1/2"	16 bar			s	**38**	KCL-02-314		-	-	s	**22,1**	KCL-02-514
			64		-	-	s	**44,3**	KCL-02-415		-	-
AG 2"	16 bar		**64**	s	**50**	KCL-02-316		-	-	s	**47,5**	KCL-02-516
	10 bar		**77,5**		-	-	s	**56,5**	KCL-02-417		-	-
AG 2 1/2"	10 bar		**77,5**		-	-		-	-	s	**60,2**	KCL-02-518
			91	s	**66**	KCL-02-319	s	**72,1**	KCL-02-419		-	-
AG 3"	10 bar		**91**		-	-		-	-	s	**72,9**	KCL-02-520
			106	s	**81**	KCL-02-321	s	**84,3**	KCL-02-421		-	-
AG 4"	10 bar		**119**	s	**100**	KCL-02-322		-	-	s	**97**	KCL-02-522
			130		-	-	s	**109,7**	KCL-02-423		-	-



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

Bitte verwechseln Sie Clamp-Kupplungen nicht mit de teilweise ähnlich aussehenden Aseptik- und Hygienekupplungen nach DIN 11864

Schmitz Siegen GmbH

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

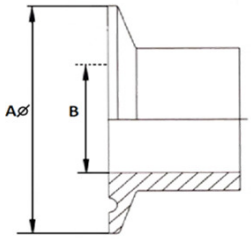
KCL-03 | Clamp Kupplung mit ANSCHWEISSENDE DIN/ISO/Zoll (kurz & lang)

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

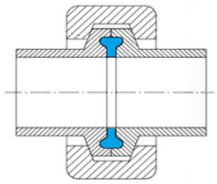
Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	Anschweißende RA 8mm bis RA 204mm
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

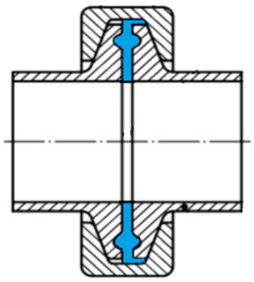
1

2



Ident-Skizze "Clamp"


Schnittbild "MINI" Ø25


Schnittbild ab Ø34

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen KURZ (Bild 1) DIN 32676

Flansch AØ in mm	Länge L in mm		Rohr AØ x IØ in mm DIN	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Rohr AØ x IØ in mm ISO	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Rohr AØ x IØ in mm ASME	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
25	12,7	I	8 x 6	6	KCL-03-001	I	10,2 x 7	7	KCL-03-011	I	6,35 x 4,57	4,57	KCL-03-021
		I	10 x 8	8	KCL-03-002	I	13,5 x 10,3	10,3	KCL-03-012	I	9,53 x 7,75	7,75	KCL-03-022
			-	-	-	I	17,2 x 14	14	KCL-03-013	I	12,7 x 9,4	9,4	KCL-03-023
			-	-	-		-	-	-	I	19,05 x 15,75	15,75	KCL-03-024

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen LANG (Bild 2) DIN 32676

25	28,6	I	8 x 6	6	KCL-03-031	I	10,2 x 7	7	KCL-03-041	I	6,35 x 4,57	4,57	KCL-03-051
		I	10 x 8	8	KCL-03-032	I	13,5 x 10,3	10,3	KCL-03-042	I	9,53 x 7,75	7,75	KCL-03-052
			-	-	-	I	17,2 x 14	14	KCL-03-043	I	12,7 x 9,4	9,4	KCL-03-053
			-	-	-		-	-	-	I	19,05 x 15,75	15,75	KCL-03-054

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my Standard-Typen KURZ (Bild 1) DIN 32676

Flansch AØ in mm	Länge L in mm		Rohr AØ x IØ in mm DIN	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Rohr AØ x IØ in mm ISO	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Rohr AØ x IØ in mm ASME	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
34	18	I	13 x 10	10	KCL-03-101		-	-	-		-	-	-
		I	19 x 16	16	KCL-03-102		-	-	-		-	-	-
		I	23 x 20	20	KCL-03-103		-	-	-		-	-	-
50,5	21,5	I	29 x 26	26	KCL-03-104	I	21,3 x 18,1	18,1	KCL-03-304	I	25,4 x 22,1	22,1	KCL-03-504
		I	35 x 32	32	KCL-03-105	I	26,9 x 23,7	23,7	KCL-03-305	I	38,1 x 34,8	34,8	KCL-03-505
		I	41 x 38	38	KCL-03-106	I	33,7 x 29,7	29,7	KCL-03-306		-	-	-
64		I	53 x 50	50	KCL-03-107	I	42,4 x 38,4	38,4	KCL-03-307	I	50,8 x 47,5	47,5	KCL-03-507
			-	-	-	I	48,3 x 44,3	44,3	KCL-03-308		-	-	-
77,5	28		-	-	-	I	60,3 x 56,3	56,3	KCL-03-309	I	63,5 x 60,2	60,2	KCL-03-509
91		I	70 x 66	66	KCL-03-110	I	76,1 x 72,1	72,1	KCL-03-310	I	76,2 x 72,9	72,9	KCL-03-510
106		I	85 x 81	81	KCL-03-111	I	88,9 x 84,3	84,3	KCL-03-311		-	-	-
119		I	104 x 100	100	KCL-03-112		-	-	-	I	101,6 x 97,4	97,4	KCL-03-512
130		I	114x109,7	109,7	KCL-03-113	I	114,3x109,7	109,7	KCL-03-313	I	114,3x109,7	109,7	KCL-03-513
155		I	129 x 125	125	KCL-03-114	I	139,7x134,5	134,5	KCL-03-314	I	139,7x134,5	134,5	KCL-03-514
167			-	-	-		-	-	-	h	152,4x146,9	147	KCL-03-521
183		I	154 x 150	150	KCL-03-115	I	168,3x163,1	163,1	KCL-03-315	I	168,3x163,1	163,1	KCL-03-522
233,5		I	204 x 200	200	KCL-03-116	I	219,1x213,9	213,9	KCL-03-316	I	219,1x213,9	213,9	KCL-03-523

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my Standard-Typen LANG (Bild 2) DIN 32676

34	28,6	I	13 x 10	10	KCL-03-201		-	-	-		-	-	-
		I	19 x 16	16	KCL-03-202		-	-	-		-	-	-
		I	23 x 20	20	KCL-03-203		-	-	-		-	-	-
50,5	36	I	29 x 26	26	KCL-03-204	I	21,3 x 18,1	18,1	KCL-03-404	I	25,4 x 22,1	22,1	KCL-03-604
		I	35 x 32	32	KCL-03-205	I	26,9 x 23,7	23,7	KCL-03-405	I	38,1 x 34,8	34,8	KCL-03-605
		I	41 x 38	38	KCL-03-206	I	33,7 x 29,7	29,7	KCL-03-406		-	-	-
64		I	53 x 50	50	KCL-03-207	I	42,4 x 38,4	38,4	KCL-03-407	I	50,8 x 47,5	47,5	KCL-03-607
			-	-	-	I	48,3 x 44,3	44,3	KCL-03-408		-	-	-
77,5	48		-	-	-	I	60,3 x 56,3	56,3	KCL-03-409	I	63,5 x 60,2	60,2	KCL-03-609
91		I	70 x 66	66	KCL-03-210	I	76,1 x 72,1	72,1	KCL-03-410	I	76,2 x 72,9	72,9	KCL-03-610
106		I	85 x 81	81	KCL-03-211	I	88,9 x 84,3	84,3	KCL-03-411		-	-	-
119		I	104 x 100	100	KCL-03-212		-	-	-	I	101,6 x 97,4	97,38	KCL-03-612
130			-	-	-	I	114,3x109,7	109,7	KCL-03-413		-	-	-
155	66	I	129 x 125	125	KCL-03-114	I	139,7x134,5	134,5	KCL-03-314		-	-	-
167			-	-	-		-	-	-	h	152,4x146,9	147	KCL-03-621
183		I	154 x 150	150	KCL-03-115	I	168,3x163,1	161,1	KCL-03-315		-	-	-
233,5		I	204 x 200	200	KCL-03-116	I	219,1x213,9	213,9	KCL-03-316		-	-	-

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

KCL-04 Clamp 1-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll alle gemäß DIN 32676

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende Variante mit EINEM Gelenk ist mit einer Spannmöglichkeit lieferbar.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Maß "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Bild 1 Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
25	63	50	25 bar	für MINI	s	KCL-04-101		-		-
34	69	60	16 bar	-	s	KCL-04-102		-		-
50,5	77	83	16 bar	-	s	KCL-04-103		-		-
64	82	96	16 bar	-	s	KCL-04-104		-		-
77,5	88	109	10 bar	-	s	KCL-04-105		-		-
91	93	123	10 bar	-	s	KCL-04-106		-		-
106	100	144	10 bar	-	s	KCL-04-107		-		-
119	106	151	10 bar	-	s	KCL-04-108		-		-
144,4	117,5	176,5	10 bar	-	s	KCL-04-109		-		-
155	122,5	188	10 bar	-	s	KCL-04-110		-		-
167	130,8	202	10 bar	-	s	KCL-04-111		-		-

1

KCL-05 Clamp 2-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende Variante mit ZWEI Gelenken ist mit drei verschiedenen Spannmöglichkeiten lieferbar.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Maß "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Bild 2 Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** Bild 3 mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** Bild 4 mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
25	63	46	25 bar	für MINI	s	KCL-05-101	s	KCL-05-201	s	KCL-05-301
34	71	68	16 bar	-	s	KCL-05-102	s	KCL-05-202	s	KCL-05-302
50,5	75	72	16 bar	-	s	KCL-05-103	s	KCL-05-203	s	KCL-05-303
64	81	87	16 bar	-	s	KCL-05-104	s	KCL-05-204	s	KCL-05-304
77,5	85	99	10 bar	-	s	KCL-05-105	s	KCL-05-205	s	KCL-05-305
91	92	128	10 bar	-	s	KCL-05-106	s	KCL-05-206	s	KCL-05-306
106	98	127	10 bar	-	s	KCL-05-107	s	KCL-05-207	s	KCL-05-307
119	104	140	10 bar	-	s	KCL-05-108	s	KCL-05-208	s	KCL-05-308
130	111	154	10 bar	-	s	KCL-05-109	s	KCL-05-209	s	KCL-05-309
144,4	118	169	10 bar	-	s	KCL-05-110		-	s	KCL-05-310
155	122	177	10 bar	-	s	KCL-05-111		-	s	KCL-05-311
167	137	197	10 bar	-	s	KCL-05-112	s	KCL-05-212	s	KCL-05-312
183	a.A.	a.A.	8 bar	-		-	h	KCL-05-213	h	KCL-05-312
233,5	a.A.	a.A.	8 bar	-		-	h	KCL-05-214	h	KCL-05-312

2

3

4

Abbild. 3 & 4 mit TÜV-Bauteilzulassung auf Anfrage

KCL-06 Clamp 3-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende Variante mit DREI Gelenken ist mit nur einer Spannmöglichkeit (breite Spannmutter) lieferbar.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Maß "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Bild 5 Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
50,5	76	80	25 bar	für MINI	s	KCL-06-101		-		-
64	82	94	16 bar	-	s	KCL-06-102		-		-
77,5	89	109	10 bar	-	s	KCL-06-103		-		-
91	97	126	10 bar	-	s	KCL-06-104		-		-
119	110	154	10 bar	-	s	KCL-06-105		-		-

5

KCL-07 Clamp-Hochdruck-Spannklammer DIN/ISO/Zoll

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende zweiteilig verschraubte Hochdruck-Variante ist mit nur einer Spannmöglichkeit (6-kt Mutter) lieferbar.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Maß "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** Bild 6 mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
25	30	54	a.A.*	für MINI		-	s	KCL-07-201		-
34	36	68	a.A.*	-		-	s	KCL-07-202		-
50,5	61	102	a.A.*	-		-	s	KCL-07-203		-
64	70	115	a.A.*	-		-	s	KCL-07-204		-
77,5	75	127	a.A.*	-		-	s	KCL-07-205		-
91	84	140	a.A.*	-		-	s	KCL-07-206		-
106	88	150	a.A.*	-		-	s	KCL-07-207		-
119	95	165	a.A.*	-		-	s	KCL-07-208		-
130	93	185	a.A.*	-		-	s	KCL-07-209		-
167	120	216	a.A.*	-		-	s	KCL-07-210		-

6

Für Flansch AD 183 & 233,5 auf Anfrage

* Nach Angabe von: Flanschtyp, Medium, Temperatur, Belastungszyklus, etc. können wir Ihnen den max. BD angeben.

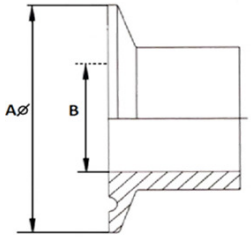
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KCL-08 Zwischenstück/Verlängerung System "Clamp" DIN/ISO/Zoll

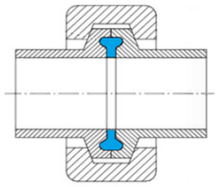
Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	Clampflanschteller AD 25mm bis AD 233,5mm
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

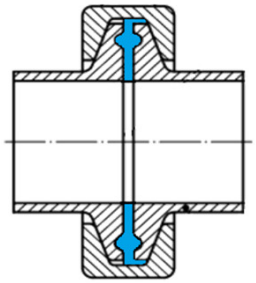
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my **MINI-Typen** DIN 32676												
Flansch Seite 1 & 2 AØ in mm	Länge **L** in mm	Bemerkung		**Maß B** beiderseits in mm **DIN**	**Ident Nr.** für Ausführung **DIN**		**Maß B** beiderseits in mm **ISO**	**Ident Nr.** für Ausführung **ISO**		**Maß B** beiderseits in mm **ASME**	**Ident Nr.** für Ausführung **ASME**
25		Länge auf Anfrage	o	**6**	KCL-08-001	o	**10,3**	KCL-08-011	o	**4,57**	KCL-08-021
			o	**8**	KCL-08-002	o	**14**	KCL-08-012	o	**7,75**	KCL-08-022
				-	-				o	**9,4**	KCL-08-023
				-	-		**-**	-	o	**15,75**	KCL-08-024
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my Standard-**Typen** DIN 32676											
34		Länge auf Anfrage	I	**10**	KCL-08-101		**-**	-		**-**	-
			I	**16**	KCL-08-102		**-**	-		**-**	-
			I	**20**	KCL-08-103		**-**	-		**-**	-
50,5			I	**26**	KCL-08-104	I	**18,1**	KCL-08-204		**-**	-
			I	**32**	KCL-08-105	I	**23,7**	KCL-08-205	I	**22,1**	KCL-08-305
			I	**38**	KCL-08-106	I	**29,7**	KCL-08-206	I	**34,8**	KCL-08-306
64			I	**50**	KCL-08-107	I	**38,4**	KCL-08-207		**-**	-
				-	-	I	**44,3**	KCL-08-208	I	**47,5**	KCL-08-308
77,5				**-**	-	I	**56,3**	KCL-08-209	I	**60,2**	KCL-08-309
91			I	**66**	KCL-08-110	I	**72,1**	KCL-08-210	I	**72,9**	KCL-08-310
106			I	**81**	KCL-08-111	I	**84,3**	KCL-08-211		**-**	-
119			I	**100**	KCL-08-112		**-**	-	I	**97,38**	KCL-08-312
130				**-**	-	I	**109,7**	KCL-08-213		**-**	-
155			I	**125**	KCL-08-114	I	**134,5**	KCL-08-214		**-**	-
183			I	**150**	KCL-08-115	I	**163,1**	KCL-08-215		**-**	-
233,5			I	**200**	KCL-08-116	I	**213,9**	KCL-08-216		**-**	-



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

Neben den Clampkupplungen in diesem Katalog

liefern wir viele weitere Typen auf Anfrage!

Schmitz Siegen GmbH

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

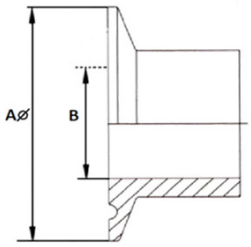
KCL-09 Übergangsstück System "Clamp"-"Clamp"- REDUZIERT DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	Clampflanschteller AD 25mm bis AD 233,5mm
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my **MINI-Typen** DIN 32676

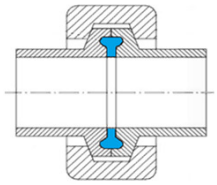
Flansch AØ in mm Seite 1	Flansch AØ in mm Seite 2	Länge L in mm	Maß B in mm DIN Seite 1	Maß B in mm DIN Seite 2	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO Seite 1	Maß B in mm ISO Seite 2	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME Seite 1	Maß B in mm ASME Seite 2	Ident Nr. für Ausführung ASME
25	25	a.A.*	8	6	KCL-09-001	10,3	7	KCL-09-011	7,75	4,57	KCL-09-021
		a.A.*	-	-	-	14	7	KCL-09-012	9,4	4,57	KCL-09-022
		a.A.*	-	-	-	14	10,3	KCL-09-013	9,4	7,75	KCL-09-023
		a.A.*	-	-	-	-	-	-	15,75	4,57	KCL-09-024
		a.A.*	-	-	-	-	-	-	15,75	7,75	KCL-09-025
		a.A.*	-	-	-	-	-	-	15,75	9,4	KCL-09-026



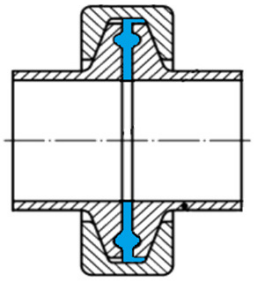
Ident-Skizze "Clamp"

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my Standard-**Typen** DIN 32676

Flansch AØ in mm Seite 1	Flansch AØ in mm Seite 2	Länge L in mm	Maß B in mm DIN Seite 1	Maß B in mm DIN Seite 2	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO Seite 1	Maß B in mm ISO Seite 2	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME Seite 1	Maß B in mm ASME Seite 2	Ident Nr. für Ausführung ASME
34	25	40	-	-	-	-	-	-	19,05	12,7	KCL-09-301
50,5	25	35	-	-	-	23,7	14	KCL-09-202	-	-	-
	25	35	-	-	-	29,7	14	KCL-09-203	-	-	-
	50,5	65	38	26	KCL-09-104	23,7	18,1	KCL-09-204	34,8	22,1	KCL-09-304
		a.A.*	-	-	-	29,7	18,1	KCL-09-205	-	-	-
		a.A.*	-	-	-	29,7	23,7	KCL-09-206	-	-	-
64	50,5	86	50	26	KCL-09-107	-	-	-	47,5	22,1	KCL-09-307
		65	50	38	KCL-09-108	44,3	29,7	KCL-09-208	47,5	34,8	KCL-09-308
	64	a.A.*	-	-	-	44,3	38,4	KCL-09-209	-	-	-
77,5	50,5	95,5	-	-	-	-	-	-	60,2	34,8	KCL-09-310
	64	72,5	-	-	-	-	-	-	60,2	47,5	KCL-09-311
91	50,5	100,5	66	38	KCL-09-112	-	-	-	-	-	-
	64	a.A.*	66	50	KCL-09-113	-	-	-	72,9	47,5	KCL-09-313
	77,5	77	-	-	-	-	-	-	72,9	60,2	KCL-09-314
106	64	105,5	81	50	KCL-09-115	-	-	-	-	-	-
	91	83	81	66	KCL-09-116	-	-	-	-	-	-
119	77,5	123	-	-	-	-	-	-	97,38	60,2	KCL-09-317
	91	a.A.*	100	66	KCL-09-118	-	-	-	97,38	72,9	KCL-09-318
	106	90	100	81	KCL-09-119	-	-	-	-	-	-
155	106	135	125	81	KCL-09-120	-	-	-	-	-	-
	119	101	125	100	KCL-09-121	-	-	-	-	-	-
183	119	146	150	100	KCL-09-122	-	-	-	-	-	-
	155	101	150	125	KCL-09-123	-	-	-	-	-	-
233,5	183	146	200	150	KCL-09-124	-	-	-	-	-	-



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

* Länge auf Anfrage

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

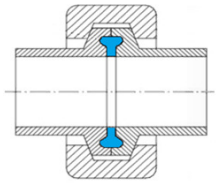
KCL-10 Clamp Blindflansch DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	Clampflanschteller AD 25mm bis AD 319mm
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	Der Flanschteller AØ muss zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my **MINI-Typen** DIN 32676

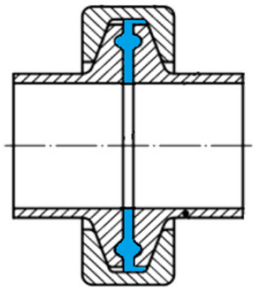
Flansch-Aussendurchmesser in mm	Betriebs-druck	Bemerkung	"Maß B" für Blindflansche nicht relevant		**Ident Nr.** für Ausführung **DIN**		**Ident Nr.** für Ausführung **ISO**		**Ident Nr.** für Ausführung **ASME**
25	25 bar	DIN/ISO/ASME sind gleich	-	s	KCL-10-001	s	KCL-10-101	s	KCL-10-201
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my Standard-**Typen** DIN 32676									
34	16 bar	DIN/ISO/ASME sind gleich	-	l	KCL-10-002	l	KCL-10-102	l	KCL-10-202
50,5	16 bar		-	l	KCL-10-003	l	KCL-10-103	l	KCL-10-203
64	16 bar		-	l	KCL-10-004	l	KCL-10-104	l	KCL-10-204
77,5	10 bar		-	l	KCL-10-005	l	KCL-10-105	l	KCL-10-205
91	10 bar		-	l	KCL-10-006	l	KCL-10-106	l	KCL-10-206
106	10 bar		-	l	KCL-10-007	l	KCL-10-107	l	KCL-10-207
119	10 bar		-	l	KCL-10-008	l	KCL-10-108	l	KCL-10-208
130	10 bar		-	l	KCL-10-009	l	KCL-10-109	l	KCL-10-209
155	10 bar		-	l	KCL-10-010	l	KCL-10-110	l	KCL-10-210
167	10 bar		-	h	KCL-10-021	h	KCL-10-121	h	KCL-10-221
183	10 bar		-	l	KCL-10-022	l	KCL-10-122	l	KCL-10-222
233,5	10 bar		-	l	KCL-10-023	l	KCL-10-123	l	KCL-10-223
268	10 bar		-	l	KCL-10-024	l	KCL-10-124	l	KCL-10-224
319	10 bar		-	l	KCL-10-025	l	KCL-10-125	l	KCL-10-225



Schnittbild "MINI" Ø25

KCL-11 Clampflansch - SCHAUGLASS DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.



Schnittbild ab Ø34

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	Clampflanschteller AD 25mm bis AD 319mm
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	Der Flanschteller AØ muss zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my **MINI-Typen** DIN 32676

Flansch-Aussendurchmesser in mm	Betriebs-druck	Bemerkung	"Maß B" für Blindflansche nicht relevant		**Ident Nr.** für Ausführung **DIN**		**Ident Nr.** für Ausführung **ISO**		**Ident Nr.** für Ausführung **ASME**
25	25 bar	DIN/ISO/ASME sind gleich	-	s	KCL-11-001	s	KCL-10-101	s	KCL-10-201
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my Standard-**Typen** DIN 32676									
34	16 bar	DIN/ISO/ASME sind gleich	-	l	KCL-11-002	l	KCL-11-102	l	KCL-11-202
50,5	16 bar		-	l	KCL-11-003	l	KCL-11-103	l	KCL-11-203
64	16 bar		-	l	KCL-11-004	l	KCL-11-104	l	KCL-11-204
77,5	10 bar		-	l	KCL-11-005	l	KCL-11-105	l	KCL-11-205
91	10 bar		-	l	KCL-11-006	l	KCL-11-106	l	KCL-11-206
106	10 bar		-	l	KCL-11-007	l	KCL-11-107	l	KCL-11-207
119	10 bar		-	l	KCL-11-008	l	KCL-11-108	l	KCL-11-208
130	10 bar		-	l	KCL-11-009	l	KCL-11-109	l	KCL-11-209
155	10 bar		-	l	KCL-11-010	l	KCL-11-110	l	KCL-11-210
183	10 bar		-	l	KCL-11-011	l	KCL-11-111	l	KCL-11-211
233,5	10 bar		-	l	KCL-11-012	l	KCL-11-112	l	KCL-11-212
268	10 bar		-	l	KCL-11-013	l	KCL-11-113	l	KCL-11-213
319	10 bar		-	l	KCL-11-014	l	KCL-11-114	l	KCL-11-214

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

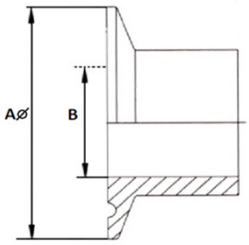
KCL-12 Clamp Bogen 45° (beiderseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

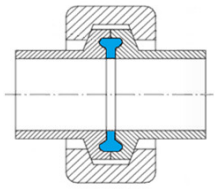
Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	Clampflanschteller AD 25mm bis AD 233,5mm
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676

Flansch-AØ in mm	Betriebs-druck	Bemerkung	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
25	25 bar	Ausf. MINI	8	KCL-12-001	-	-	9,4	KCL-12-041
		Ausf. MINI	10	KCL-12-002	-	-	9,0	KCL-12-042
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676								
34	16 bar	-	10	KCL-12-101	-	-	-	-
		-	16	KCL-12-102	-	-	-	-
		-	20	KCL-12-103	-	-	-	-
50,5		-	26	KCL-12-104	-	-	22,1	KCL-12-304
		-	32	KCL-12-105	-	-	34,8	KCL-12-305
		-	38	KCL-12-106	-	-	-	-
64		-	50	KCL-12-107	-	-	47,5	KCL-12-307
77,5	10 bar	-	-	-	-	-	60,2	KCL-12-308
91		-	66	KCL-12-109	-	-	72,9	KCL-12-309
106		-	81	KCL-12-110	-	-	-	-
119		-	100	KCL-12-111	-	-	97,4	KCL-12-311
155		-	125	KCL-12-112	-	-	-	-
183		-	150	KCL-12-113	-	-	-	-
233,5		-	200	KCL-12-114	-	-	-	-



Ident-Skizze "Clamp"

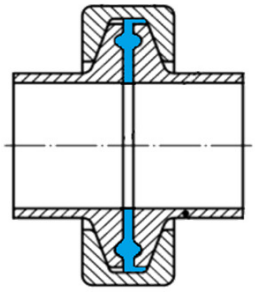


Schnittbild "MINI" Ø25

KCL-13 Clamp Bogen 90° (beiderseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo:	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	Clampflanschteller AD 25mm bis AD 233,5mm
Temperatur:	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung:	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!



Schnittbild ab Ø34

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676

Flansch-AØ in mm	Betriebs-druck	Bemerkung	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
25	16 bar	Ausf. MINI	8	KCL-13-001	-	-	9,4	KCL-13-041
		Ausf. MINI	10	KCL-13-002	-	-	9,0	KCL-13-042
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676								
34	16 bar	-	10	KCL-13-101	-	-	-	-
		-	16	KCL-13-102	-	-	-	-
		-	20	KCL-13-103	-	-	-	-
50,5		-	26	KCL-13-104	18,1	KCL-13-204	22,1	KCL-13-304
		-	32	KCL-13-105	23,7	KCL-13-205	34,8	KCL-13-305
		-	38	KCL-13-106	29,7	KCL-13-206	-	-
64		-	50	KCL-13-107	38,4	KCL-13-207	47,5	KCL-13-307
		-	-	-	44,3	KCL-13-208	-	-
77,5	10 bar	-	-	-	56,3	KCL-13-209	60,2	KCL-13-309
91		-	66	KCL-13-110	72,1	KCL-13-210	72,9	KCL-13-310
106		-	81	KCL-13-111	84,3	KCL-13-211	-	-
119		-	100	KCL-13-112	-	-	97,4	KCL-13-312
130		-	-	-	109,7	KCL-13-213	-	-
155		-	125	KCL-13-114	-	-	-	-
183		-	150	KCL-13-115	-	-	-	-
233,5		-	200	KCL-13-116	-	-	-	-

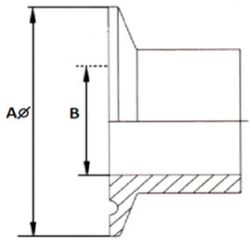
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KCL-14 Clamp T-Stück (allseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll

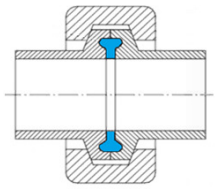
Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini): bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini: Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo: Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen: Clampflanschteller AD 25mm bis AD 233,5mm
Temperatur: je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung: Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info: SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676											
Flansch-AØ in mm	Betriebs-druck	Bemerkung		**Maß B** in mm **DIN**	**Ident Nr.** Ausführung **DIN**		**Maß B** in mm **ISO**	**Ident Nr.** Ausführung **ISO**		**Maß B** in mm **ASME**	**Ident Nr.** Ausführung **ASME**
25	25 bar	Ausf. MINI		-	-	s	**10,3**	KCL-14-021	s	**9,4**	KCL-14-041
		Ausf. MINI		-	-		-	-	s	**15,8**	KCL-14-042
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676											
34	16 bar	-	l	**10**	KCL-14-101		-	-		-	-
		-	l	**16**	KCL-14-102		-	-		-	-
		-	l	**20**	KCL-14-103		-	-		-	-
50,5		-	l	**26**	KCL-14-104	l	**18,1**	KCL-14-204	l	**22,1**	KCL-14-304
		-	l	**32**	KCL-14-105	l	**23,7**	KCL-14-205	l	**34,8**	KCL-14-305
		-	l	**38**	KCL-14-106	l	**29,7**	KCL-14-206		-	-
64		-	l	**50**	KCL-14-107	l	**38,4**	KCL-14-207	l	**47,5**	KCL-14-307
		-		-	-	l	**44,3**	KCL-14-208		-	-
77,5		-		-	-	l	**56,3**	KCL-14-209	l	**60,2**	KCL-14-309
91		-	l	**66**	KCL-14-110	l	**72,1**	KCL-14-210	l	**72,9**	KCL-14-310
106		-	l	**81**	KCL-14-111	l	**84,3**	KCL-14-211		-	-
119	10 bar	-	l	**100**	KCL-14-112	l	-	-	l	**97,4**	KCL-14-312
130		-	l	-	-	l	**109,7**	KCL-14-213		-	-
155		-	l	**125**	KCL-14-114		-	-		-	-
183		-	l	**150**	KCL-14-115		-	-		-	-
233,5		-	l	**200**	KCL-14-116		-	-		-	-



Ident-Skizze "Clamp"

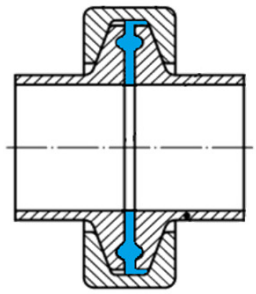


Schnittbild "MINI" Ø25

KCL-15 Clamp Kreuzstück (allseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini): bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini: Flansch AD25mm: max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo: Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen: Clampflanschteller AD 25mm bis AD 233,5mm
Temperatur: je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung: Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info: SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!



Schnittbild ab Ø34

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676											
Flansch-AØ in mm	Betriebs-druck	Bemerkung		**Maß B** in mm **DIN**	**Ident Nr.** Ausführung **DIN**		**Maß B** in mm **ISO**	**Ident Nr.** Ausführung **ISO**		**Maß B** in mm **ASME**	**Ident Nr.** Ausführung **ASME**
25	25 bar	Ausf. MINI		-	-	s	**10,3**	KCL-15-021	s	**9,4**	KCL-15-041
		Ausf. MINI		-	-		-	-	s	**15,8**	KCL-15-042
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676											
34	16 bar	-	s	**10**	KCL-15-101		-	-		-	-
		-	s	**16**	KCL-15-102		-	-		-	-
		-	s	**20**	KCL-15-103		-	-		-	-
50,5		-	s	**26**	KCL-15-104		-	-	s	**22,1**	KCL-15-304
		-	s	**32**	KCL-15-105	s	**23,7**	KCL-15-205	s	**34,8**	KCL-15-305
		-	s	**38**	KCL-15-106	s	**29,7**	KCL-15-206		-	-
64		-	s	**50**	KCL-15-107	s	**38,4**	KCL-15-207	s	**47,5**	KCL-15-307
		-		-	-	s	**44,3**	KCL-15-208		-	-
77,5	10 bar	-		-	-	s	**56,3**	KCL-15-209	s	**60,2**	KCL-15-309
91		-	s	**66**	KCL-15-110	s	**72,1**	KCL-15-210	s	**72,9**	KCL-15-310
106		-	s	**81**	KCL-15-111	s	**84,3**	KCL-15-211		-	-
119		-	s	**100**	KCL-15-112		-	-	s	**97,4**	KCL-15-312
130		-		-	-		100	KCL-15-213		-	-
155		-	s	**125**	KCL-15-114		135,1	KCL-15-214		-	-
183		-	s	**150**	KCL-15-115		163,1	KCL-15-215		-	-
233,5		-	s	**200**	KCL-15-116		213,9	KCL-15-216		-	-

Schmitz Siegen GmbH

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

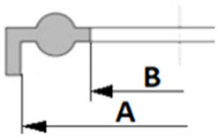
KCL-16 Flanschdichtung/Kuppeldichtung Clamp DIN/ISO/Zoll

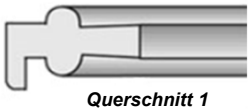
Kupplungsdichtungen für Clamp-Kupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Kurzübersicht untenstehend - Detailinformationen auf Anfrage. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte, welche je nach Einsatzparametern unterschiedlich ausfallen können.
Besonders hervorzuheben ist der nebenstehende beschriebene Typ "Bio Pro"
Alle unteren Typen besitzen eine FDA-Zulassung!

Typ "Bio Pro" Leistungsprofil:
- dimensionsstabil d.h. kein Kaltfluss
- häufige Temperaturwechsel problemlos
- nahezu universell chemisch beständig
- FDA & USP Class VI-konform
- Temperaturbereich -210°C bis + 260°C

Werkstoffe:	Querschnitt gemäß Bild	Temperaturbereich	Eigenschaften
EPDM	1	- 40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
FPM		- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig
PTFE		- 60°C bis +210°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - SEHR gute Chemikalienbeständigkeit
Silikon		-30°C bis +180°C	gute Eignung bei Lebensmitteln (bei Wasser nur bis 100°C)
NBR		- 30°C bis +90°C	gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen
"BIO PRO"	3	-210°C bis +260°	neuer Hochleistungswerkstoff weitere Info siehe Infofeld oben
PTFE/FPM	2	-10°C bis +200°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - gute Chemikalienbeständigkeit
Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich!			
Dichtungen sind Verschleißteile und unterliegen je nach Einsatzbedingungen unterschiedlicher Alterung.			

Für Flansch AØ Maß A in mm	Für Flansch IØ Maß B in mm		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für EPDM		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für FPM		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für PTFE		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für Silikon		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für NBR		Querschnitt 2 **Ident Nr.** für PTFE/FPM		Querschnitt 3 **Ident Nr.** für "BIO PRO"
25	4,2	s	KCL-16-101	s	KCL-16-201	s	KCL-16-301	s	KCL-16-401	s	KCL-16-501	s	KCL-16-701	s	KCL-16-601
	6,2	s	KCL-16-102	s	KCL-16-202	s	KCL-16-302	s	KCL-16-402	s	KCL-16-502	s	KCL-16-702	s	KCL-16-602
	8,2	s	KCL-16-103	s	KCL-16-203	s	KCL-16-303	s	KCL-16-403	s	KCL-16-503	s	KCL-16-703	s	KCL-16-603
	9,5	s	KCL-16-104	s	KCL-16-204	s	KCL-16-304	s	KCL-16-404	s	KCL-16-504	s	KCL-16-704	s	KCL-16-604
	10,2	s	KCL-16-105	s	KCL-16-205	s	KCL-16-305	s	KCL-16-405	s	KCL-16-505	s	KCL-16-705	s	KCL-16-605
	10,5	s	KCL-16-106	s	KCL-16-206	s	KCL-16-306	s	KCL-16-406	s	KCL-16-506	s	KCL-16-706	s	KCL-16-606
	12,2	s	KCL-16-107	s	KCL-16-207	s	KCL-16-307	s	KCL-16-407	s	KCL-16-507	s	KCL-16-707	s	KCL-16-607
	14,2	s	KCL-16-108	s	KCL-16-208	s	KCL-16-308	s	KCL-16-408	s	KCL-16-508	s	KCL-16-708	s	KCL-16-608
	15,9	s	KCL-16-109	s	KCL-16-209	s	KCL-16-309	s	KCL-16-409	s	KCL-16-509	s	KCL-16-709	s	KCL-16-609
	16,2	s	KCL-16-110	s	KCL-16-210	s	KCL-16-310	s	KCL-16-410	s	KCL-16-510	s	KCL-16-710	s	KCL-16-610
34	10,2	s	KCL-16-111	s	KCL-16-211	s	KCL-16-311	s	KCL-16-411	s	KCL-16-511	s	KCL-16-711	s	KCL-16-611
	10,5	s	KCL-16-112	s	KCL-16-212	s	KCL-16-312	s	KCL-16-412	s	KCL-16-512	s	KCL-16-712	s	KCL-16-612
	14,2	s	KCL-16-113	s	KCL-16-213	s	KCL-16-313	s	KCL-16-413	s	KCL-16-513	s	KCL-16-713	s	KCL-16-613
	16,2	s	KCL-16-114	s	KCL-16-214	s	KCL-16-314	s	KCL-16-414	s	KCL-16-514	s	KCL-16-714	s	KCL-16-614
	18,3	s	KCL-16-115	s	KCL-16-215	s	KCL-16-315	s	KCL-16-415	s	KCL-16-515	s	KCL-16-715	s	KCL-16-615
	20,2	s	KCL-16-116	s	KCL-16-216	s	KCL-16-316	s	KCL-16-416	s	KCL-16-516	s	KCL-16-716	s	KCL-16-616
50,5	10,2	s	KCL-16-117	s	KCL-16-217	s	KCL-16-317	s	KCL-16-417	s	KCL-16-517	s	KCL-16-717	s	KCL-16-617
	20,2	s	KCL-16-118	s	KCL-16-218	s	KCL-16-318	s	KCL-16-418	s	KCL-16-518	s	KCL-16-718	s	KCL-16-618
	22,8	s	KCL-16-119	s	KCL-16-219	s	KCL-16-319	s	KCL-16-419	s	KCL-16-519	s	KCL-16-719	s	KCL-16-619
	23,1	s	KCL-16-120	s	KCL-16-220	s	KCL-16-320	s	KCL-16-420	s	KCL-16-520	s	KCL-16-720	s	KCL-16-620
	23,9	s	KCL-16-121	s	KCL-16-221	s	KCL-16-321	s	KCL-16-421	s	KCL-16-521	s	KCL-16-721	s	KCL-16-621
	25,8	s	KCL-16-122	s	KCL-16-222	s	KCL-16-322	s	KCL-16-422	s	KCL-16-522	s	KCL-16-722	s	KCL-16-622
	26,2	s	KCL-16-123	s	KCL-16-223	s	KCL-16-323	s	KCL-16-423	s	KCL-16-523	s	KCL-16-723	s	KCL-16-623
	29,9	s	KCL-16-124	s	KCL-16-224	s	KCL-16-324	s	KCL-16-424	s	KCL-16-524	s	KCL-16-724	s	KCL-16-624
	32,2	s	KCL-16-125	s	KCL-16-225	s	KCL-16-325	s	KCL-16-425	s	KCL-16-525	s	KCL-16-725	s	KCL-16-625
	35,3	s	KCL-16-126	s	KCL-16-226	s	KCL-16-326	s	KCL-16-426	s	KCL-16-526	s	KCL-16-726	s	KCL-16-626
	38,2	s	KCL-16-127	s	KCL-16-227	s	KCL-16-327	s	KCL-16-427	s	KCL-16-527	s	KCL-16-727	s	KCL-16-627
	38,6	s	KCL-16-128	s	KCL-16-228	s	KCL-16-328	s	KCL-16-428	s	KCL-16-528	s	KCL-16-728	s	KCL-16-628
64	44,5	s	KCL-16-129	s	KCL-16-229	s	KCL-16-329	s	KCL-16-429	s	KCL-16-529	s	KCL-16-729	s	KCL-16-629
	48	s	KCL-16-130	s	KCL-16-230	s	KCL-16-330	s	KCL-16-430	s	KCL-16-530	s	KCL-16-730	s	KCL-16-630
	48,8	s	KCL-16-131	s	KCL-16-231	s	KCL-16-331	s	KCL-16-431	s	KCL-16-531	s	KCL-16-731	s	KCL-16-631
	50,2	s	KCL-16-132	s	KCL-16-232	s	KCL-16-332	s	KCL-16-432	s	KCL-16-532	s	KCL-16-732	s	KCL-16-632
77,5	56,5	s	KCL-16-133	s	KCL-16-233	s	KCL-16-333	s	KCL-16-433	s	KCL-16-533	s	KCL-16-733	s	KCL-16-633
	60,5	s	KCL-16-134	s	KCL-16-234	s	KCL-16-334	s	KCL-16-434	s	KCL-16-534	s	KCL-16-734	s	KCL-16-634
	60,7	s	KCL-16-135	s	KCL-16-235	s	KCL-16-335	s	KCL-16-435	s	KCL-16-535	s	KCL-16-735	s	KCL-16-635
91	66,2	s	KCL-16-136	s	KCL-16-236	s	KCL-16-336	s	KCL-16-436	s	KCL-16-536	s	KCL-16-736	s	KCL-16-636
	72,3	s	KCL-16-137	s	KCL-16-237	s	KCL-16-337	s	KCL-16-437	s	KCL-16-537	s	KCL-16-737	s	KCL-16-637
	73,1	s	KCL-16-138	s	KCL-16-238	s	KCL-16-338	s	KCL-16-438	s	KCL-16-538	s	KCL-16-738	s	KCL-16-638
106	81,2	s	KCL-16-139	s	KCL-16-239	s	KCL-16-339	s	KCL-16-439	s	KCL-16-539	s	KCL-16-739	s	KCL-16-639
	85,1	s	KCL-16-140	s	KCL-16-240	s	KCL-16-340	s	KCL-16-440	s	KCL-16-540	s	KCL-16-740	s	KCL-16-640
119	97,8	s	KCL-16-141	s	KCL-16-241	s	KCL-16-341	s	KCL-16-441	s	KCL-16-541	s	KCL-16-741	s	KCL-16-641
	100,2	s	KCL-16-142	s	KCL-16-242	s	KCL-16-342	s	KCL-16-442	s	KCL-16-542	s	KCL-16-742	s	KCL-16-642
130	110,5	s	KCL-16-143	s	KCL-16-243	s	KCL-16-343	s	KCL-16-443	s	KCL-16-543	s	KCL-16-743	s	KCL-16-643
155	125,2	s	KCL-16-144	s	KCL-16-244	s	KCL-16-344	s	KCL-16-444	s	KCL-16-544	s	KCL-16-744	s	KCL-16-644
144	125,2	s	KCL-16-145	s	KCL-16-245	s	KCL-16-345	s	KCL-16-445	s	KCL-16-545	s	KCL-16-745	s	KCL-16-645
155	135,9	s	KCL-16-146	s	KCL-16-246	s	KCL-16-346	s	KCL-16-446	s	KCL-16-546	s	KCL-16-746	s	KCL-16-646
167	150	s	KCL-16-147	s	KCL-16-247	s	KCL-16-347	s	KCL-16-447	s	KCL-16-547	s	KCL-16-747	s	KCL-16-647
183	150,2	s	KCL-16-148	s	KCL-16-248	s	KCL-16-348	s	KCL-16-448	s	KCL-16-548	s	KCL-16-748	s	KCL-16-648
	163,3	s	KCL-16-149	s	KCL-16-249	s	KCL-16-349	s	KCL-16-449	s	KCL-16-549	s	KCL-16-749	s	KCL-16-649
217	200,2	s	KCL-16-150	s	KCL-16-250	s	KCL-16-350	s	KCL-16-450	s	KCL-16-550	s	KCL-16-750	s	KCL-16-650
233,5	200,2	s	KCL-16-151	s	KCL-16-251	s	KCL-16-351	s	KCL-16-451	s	KCL-16-551	s	KCL-16-751	s	KCL-16-651




Querschnitt 1

Querschnitt 2

Querschnitt 3

Infofeld Dichtungsform:
Die Ausführung mit Außenlippe (Querschnitt 1&2) ist vielfach montagefreundlicher, da sie auch bei ungünstigen Einbauverhältnissen einfach und sicher zu fixieren ist. Darüber hinaus sind beide Varianten (mit und ohne Außenlippe) für alle Größen einsetzbar - Ausführung "Mini Flansch AD 25mm - Dichtung AD 22mm ist ausschließlich OHNE Außenlippe möglich!

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

Platz für Notizen: