

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



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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

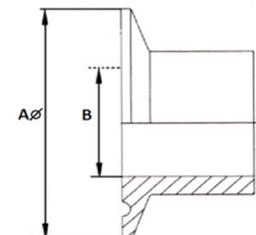


Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

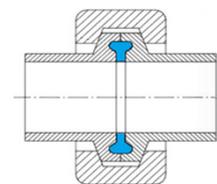
für Schlauch NW=ca.1Ø	Betriebs- druck	Bemerkung	Flansch- AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
NW 6	16 bar		34	10	AKS-05-001	-	-	-	-
NW 8	16 bar		34	10	AKS-05-002	10,3	AKS-05-202	-	-
	16 bar		34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



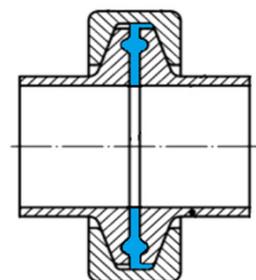
Sinnbild einer Clampverbindung



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

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.
 Infefeld: Die Größe DN liegt teilweise deutlich unter dem Maß des Schlauchstutzen ADs. Bitte im Einzelfall beachten!
 WICHTIGE Info: SOWOHL der Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!



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

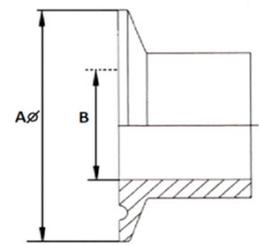
DN** laut DIN, ISO, ASME	Flansch AØ in mm	Schlauchstutzen AØ ** in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Schlauchstutzen AØ in mm	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Schlauchstutzen AØ in mm	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
DN 4	25	s 6,3	4	ASO-21-001	-	-	-	-	-	-
DN 6	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



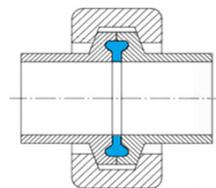
Sinnbild einer Clampverbindung

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

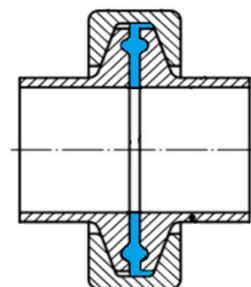
DN** laut DIN, ISO, ASME	Flansch AØ in mm	Schlauchstutzen AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Schlauchstutzen AØ in mm	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Schlauchstutzen AØ in mm	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
DN 8	25	-	-	-	s 13,5	10,3	ASO-21-401	-	-	-
	34	-	-	-	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	34	s 19	16	ASO-21-306	s 21,3	18,1	ASO-21-406	-	-	-
		l 21	16	ASO-21-307	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 20	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
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
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	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
DN 100	119	s 85	81	ASO-21-325	s 88,9	84,3	ASO-21-425	-	-	-
		l 90	81	ASO-21-326	-	-	-	-	-	-
		130	-	-	-	s 114,3	109,7	ASO-21-429	-	-



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

** siehe Kommentar im Infefeld oben !

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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

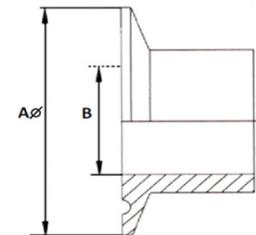


Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676

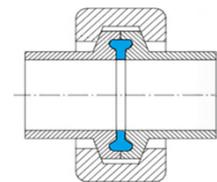
zölliges Innengewinde	Betriebsdruck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
IG 1/8"	25 bar	Ausf. MINI	25	8	KCL-01-001	-	-	9,4	KCL-01-201
IG 1/4"	25 bar	Ausf. MINI	25	10	KCL-01-002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

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

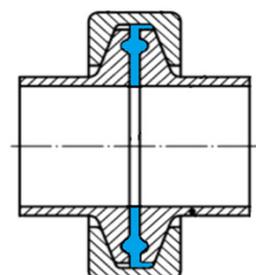
zölliges Innengewinde	Betriebsdruck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
IG 1/8"	16 bar		50,5	-	-	-	-	22,1	KCL-01-501
IG 1/4"	16 bar		34	10	KCL-01-302	14	KCL-01-402	-	-
			50,5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



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

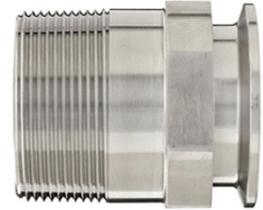
Bitte verwechseln Sie Clamp-Kupplungen nicht mit den teilweise ähnlich aussehenden Aseptik- und Hygienekupplungen nach DIN 11864

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 Druckerwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

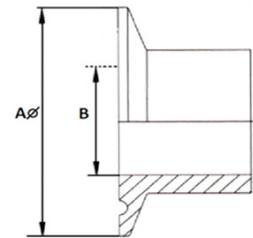
Betriebsdruck (außer Mini): bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck Mini: Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck - Zusatzinfo : Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

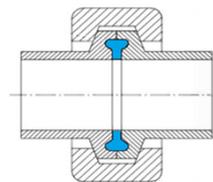


Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676									
zölliges Außengewinde	Betriebsdruck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
AG 1/8"	25 bar	Ausf. MINI	25	8	KCL-02-001	-	-	9,4	KCL-02-201
AG 1/4"	25 bar	Ausf. MINI	25	10	KCL-02-002	10,3	KCL-02-102	9,0	KCL-02-202
AG 3/8"	25 bar	Ausf. MINI	25	10	KCL-02-003	-	-	-	-
AG 1/2"	25 bar	Ausf. MINI	25	10	KCL-02-004	-	-	-	-

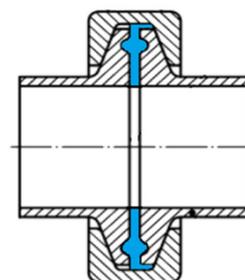
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676									
zölliges Außengewinde	Betriebsdruck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
AG 1/8"	16 bar		50,5	-	-	-	-	22,1	KCL-02-501
AG 1/4"	16 bar		34	10	KCL-02-302	18,1	KCL-02-402	-	-
			50,5	-	-	-	-	22,1	KCL-02-503
AG 3/8"	16 bar		34	10	KCL-02-304	14	KCL-02-404	-	-
			50,5	26	KCL-02-305	-	-	22,1	KCL-02-505
AG 1/2"	16 bar		34	16	KCL-02-306	18,1	KCL-02-406	-	-
			50,5	26	KCL-02-308	29,7	KCL-02-408	22,1	KCL-02-508
AG 3/4"	16 bar		34	20	KCL-02-309	-	-	15,7	KCL-02-509
			50,5	-	-	23,7	KCL-02-410	22,1	KCL-02-510
AG 1"	16 bar		50,5	26	KCL-02-312	29,7	KCL-02-412	22,1	KCL-02-512
AG 1 1/4"	16 bar		50,5	32	KCL-02-313	38,4	KCL-02-413	-	-
AG 1 1/2"	16 bar		50,5	38	KCL-02-314	-	-	22,1	KCL-02-514
AG 2"	16 bar		64	50	KCL-02-316	-	-	47,5	KCL-02-516
	10 bar		77,5	-	-	56,5	KCL-02-417	-	-
AG 2 1/2"	10 bar		77,5	-	-	-	-	60,2	KCL-02-518
			91	66	KCL-02-319	72,1	KCL-02-419	-	-
AG 3"	10 bar		91	-	-	-	-	72,9	KCL-02-520
			106	81	KCL-02-321	84,3	KCL-02-421	-	-
AG 4"	10 bar		119	100	KCL-02-322	-	-	97	KCL-02-522
			130	-	-	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**

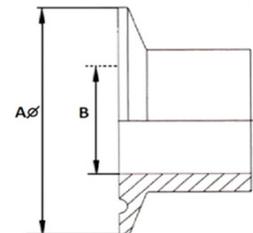
KCL-03 Clamp Kupplung mit ANSCHWEISSENDE DIN/ISO/Zoll (kurz & lang)

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 Druckerwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

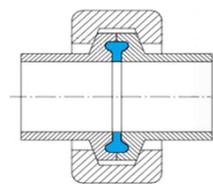
Betriebsdruck (außer Mini): bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck Mini: Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck - Zusatzinfo : Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 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 Flanscheller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

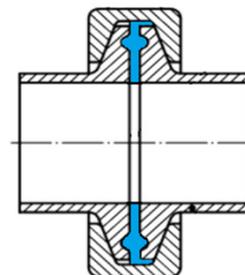
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen KURZ (Bild 1) DIN 32676											
Flansch AØ in mm	Länge L in mm	Rohr AØ x IØ in mm DIN	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Rohr AØ x IØ in mm ISO	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Rohr AØ x IØ in mm ASME	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME	
25	12,7	8 x 6	6	KCL-03-001	10,2 x 7	7	KCL-03-011	6,35 x 4,57	4,57	KCL-03-021	
		10 x 8	8	KCL-03-002	13,5 x 10,3	10,3	KCL-03-012	9,53 x 7,75	7,75	KCL-03-022	
		-	-	-	17,2 x 14	14	KCL-03-013	12,7 x 9,4	9,4	KCL-03-023	
		-	-	-	-	-	-	19,05 x 15,75	15,75	KCL-03-024	
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen LANG (Bild 2) DIN 32676											
25	28,6	8 x 6	6	KCL-03-031	10,2 x 7	7	KCL-03-041	6,35 x 4,57	4,57	KCL-03-051	
		10 x 8	8	KCL-03-032	13,5 x 10,3	10,3	KCL-03-042	9,53 x 7,75	7,75	KCL-03-052	
		-	-	-	17,2 x 14	14	KCL-03-043	12,7 x 9,4	9,4	KCL-03-053	
		-	-	-	-	-	-	19,05 x 15,75	15,75	KCL-03-054	
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm Standard-Typen KURZ (Bild 1) DIN 32676											
34	18	13 x 10	10	KCL-03-101	-	-	-	-	-	-	
		19 x 16	16	KCL-03-102	-	-	-	-	-	-	
23 x 20		20	KCL-03-103	-	-	-	-	-	-		
50,5	21,5	29 x 26	26	KCL-03-104	21,3 x 18,1	18,1	KCL-03-304	25,4 x 22,1	22,1	KCL-03-504	
		35 x 32	32	KCL-03-105	26,9 x 23,7	23,7	KCL-03-305	38,1 x 34,8	34,8	KCL-03-505	
		41 x 38	38	KCL-03-106	33,7 x 29,7	29,7	KCL-03-306	-	-	-	
		53 x 50	50	KCL-03-107	42,4 x 38,4	38,4	KCL-03-307	50,8 x 47,5	47,5	KCL-03-507	
64	28	-	-	-	48,3 x 44,3	44,3	KCL-03-308	-	-	-	
77,5		-	-	-	60,3 x 56,3	56,3	KCL-03-309	63,5 x 60,2	60,2	KCL-03-509	
91		70 x 66	66	KCL-03-110	76,1 x 72,1	72,1	KCL-03-310	76,2 x 72,9	72,9	KCL-03-510	
106		85 x 81	81	KCL-03-111	88,9 x 84,3	84,3	KCL-03-311	-	-	-	
119		104 x 100	100	KCL-03-112	-	-	-	101,6 x 97,4	97,4	KCL-03-512	
130		114x109,7	109,7	KCL-03-113	114,3x109,7	109,7	KCL-03-313	114,3x109,7	109,7	KCL-03-513	
155		129 x 125	125	KCL-03-114	139,7x134,5	134,5	KCL-03-314	139,7x134,5	134,5	KCL-03-514	
167		-	-	-	-	-	-	152,4x146,9	147	KCL-03-521	
183		154 x 150	150	KCL-03-115	168,3x163,1	163,1	KCL-03-315	168,3x163,1	163,1	KCL-03-522	
233,5		204 x 200	200	KCL-03-116	219,1x213,9	213,9	KCL-03-316	219,1x213,9	213,9	KCL-03-523	
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm Standard-Typen LANG (Bild 2) DIN 32676											
34	28,6	13 x 10	10	KCL-03-201	-	-	-	-	-	-	
		19 x 16	16	KCL-03-202	-	-	-	-	-	-	
		23 x 20	20	KCL-03-203	-	-	-	-	-	-	
50,5	36	29 x 26	26	KCL-03-204	21,3 x 18,1	18,1	KCL-03-404	25,4 x 22,1	22,1	KCL-03-604	
		35 x 32	32	KCL-03-205	26,9 x 23,7	23,7	KCL-03-405	38,1 x 34,8	34,8	KCL-03-605	
		41 x 38	38	KCL-03-206	33,7 x 29,7	29,7	KCL-03-406	-	-	-	
		53 x 50	50	KCL-03-207	42,4 x 38,4	38,4	KCL-03-407	50,8 x 47,5	47,5	KCL-03-607	
64	48	-	-	-	48,3 x 44,3	44,3	KCL-03-408	-	-	-	
77,5		-	-	-	60,3 x 56,3	56,3	KCL-03-409	63,5 x 60,2	60,2	KCL-03-609	
91		70 x 66	66	KCL-03-210	76,1 x 72,1	72,1	KCL-03-410	76,2 x 72,9	72,9	KCL-03-610	
106		85 x 81	81	KCL-03-211	88,9 x 84,3	84,3	KCL-03-411	-	-	-	
119		104 x 100	100	KCL-03-212	-	-	-	101,6 x 97,4	97,38	KCL-03-612	
130		-	-	-	114,3x109,7	109,7	KCL-03-413	-	-	-	
155		129 x 125	125	KCL-03-114	139,7x134,5	134,5	KCL-03-314	-	-	-	
167		-	-	-	-	-	-	152,4x146,9	147	KCL-03-621	
183		154 x 150	150	KCL-03-115	168,3x163,1	163,1	KCL-03-315	-	-	-	
233,5		204 x 200	200	KCL-03-116	219,1x213,9	213,9	KCL-03-316	-	-	-	



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

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 Betriebsdruck 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	-	-



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 Betriebsdruck 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



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 Betriebsdruck 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	-	-



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 Betriebsdruck 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	-



Für Flansch AD 183 & 233,5 auf Anfrage

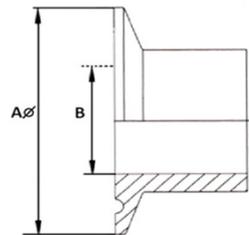
* Nach Angabe von: Flanschtyp, Medium, Temperatur, Belastungszyklus, etc. können wir Ihnen den max. BD angeben.

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

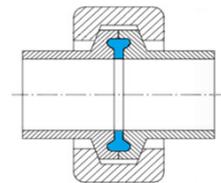
Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden 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: Clampflanschsteller 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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

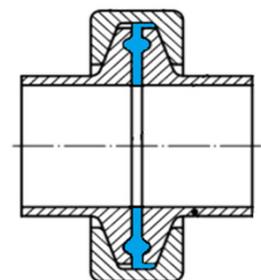
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen DIN 32676									
Flansch Seite 1 & 2 AØ in mm	Länge L in mm	Bemerkung	Maß B beiderseits in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B beiderseits in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B beiderseits in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung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



KCL-09 Übergangsstück System "Clamp"- "Clamp"- REDUZIERT DIN/ISO/2oII

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.

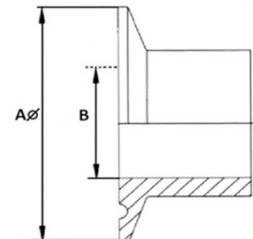
Betriebsdruck (außer Mini): bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck Mini: Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck - Zusatzinfo : Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
 Größen: Clampflansch 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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!



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

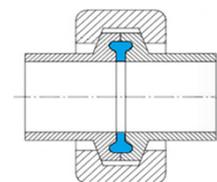
Flansch AØ in mm Seite 1	Flansch AØ in mm Seite 2	Länge L in mm	Maß B in mm DIN Seite 1	Maß B in mm DIN Seite 2	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO Seite 1	Maß B in mm ISO Seite 2	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME Seite 1	Maß B in mm ASME Seite 2	Ident Nr. für Ausführung ASME
25	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



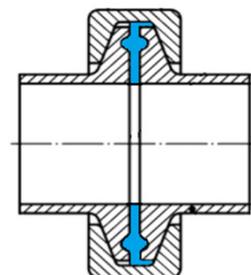
Ident-Skizze "Clamp"

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	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

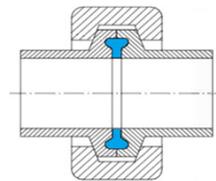


Schnittbild "MINI" Ø25

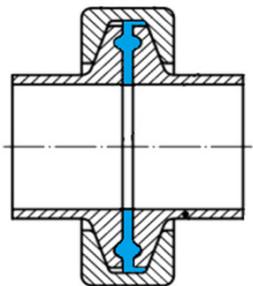


Schnittbild ab Ø34

* Länge auf Anfrage



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34



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: Clampflanschsteller 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 Flanschsteller AØ muss zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen DIN 32676						
Flansch-Aussendurchmesser in mm	Betriebsdruck	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 ≤ 0,8µm 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

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.

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: Clampflanschsteller 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 Flanschsteller AØ muss zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen DIN 32676						
Flansch-Aussendurchmesser in mm	Betriebsdruck	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 ≤ 0,8µm 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

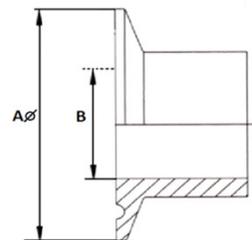
KCL-12 Clamp Bogen 45° (beiderseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll

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.

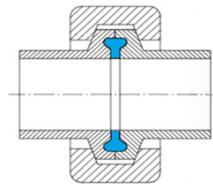
Betriebsdruck (außer Mini): bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck Mini: Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck - Zusatzinfo : Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
 Größen: Clampflanschsteller 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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

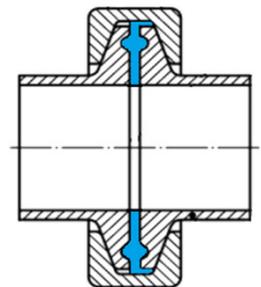
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen gemäß DIN 32676								
Flansch-AØ in mm	Betriebsdruck	Bemerkung	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
25	25 bar	Ausf. MINI	8	KCL-12-001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



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

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: Clampflanschsteller 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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen gemäß DIN 32676								
Flansch-AØ in mm	Betriebsdruck	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 ≤ 0,8µm alle Typen gemäß DIN 32676								
34	16 bar		10	KCL-13-101	-	-	-	-
			16	KCL-13-102	-	-	-	-
			20	KCL-13-103	-	-	-	-
50,5	16 bar		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
64			38	KCL-13-106	29,7	KCL-13-206	-	-
77,5			50	KCL-13-107	38,4	KCL-13-207	47,5	KCL-13-307
91			-	-	44,3	KCL-13-208	-	-
106			66	KCL-13-110	56,3	KCL-13-209	60,2	KCL-13-309
119			81	KCL-13-111	72,1	KCL-13-210	72,9	KCL-13-310
130			100	KCL-13-112	84,3	KCL-13-211	-	-
155			-	-	109,7	KCL-13-213	-	-
183			125	KCL-13-114	-	-	-	-
233,5			150	KCL-13-115	-	-	-	-
			200	KCL-13-116	-	-	-	-



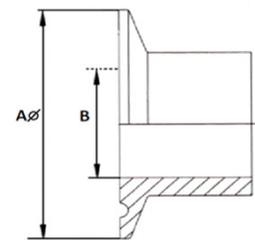
KCL-14 Clamp T-Stück (allseits Clampflansch) DIN/ISO/Zoll

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.

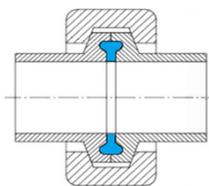
Betriebsdruck (außer Mini): bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck Mini: Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
 Betriebsdruck - Zusatzinfo : Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
 Größen: Clampflanschsteller 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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

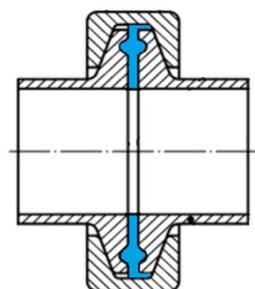
Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen gemäß DIN 32676								
Flansch-AØ in mm	Betriebsdruck	Bemerkung	Maß B in mm DIN	Ident Nr. Ausführung DIN	Maß B in mm ISO	Ident Nr. Ausführung ISO	Maß B in mm ASME	Ident Nr. Ausführung ASME
25	25 bar	Ausf. MINI	-	-	s 10,3	KCL-14-021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



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

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: Clampflanschsteller 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 Flanschsteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8µm MINI-Typen gemäß DIN 32676								
Flansch-AØ in mm	Betriebsdruck	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 ≤ 0,8µm 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	16 bar		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
64	16 bar		s 38	KCL-15-106	s 29,7	KCL-15-206	-	-
			s 50	KCL-15-107	s 38,4	KCL-15-207	s 47,5	KCL-15-307
77,5	10 bar		-	-	s 44,3	KCL-15-208	-	-
91			s 66	KCL-15-110	s 72,1	KCL-15-210	s 72,9	KCL-15-310
106	10 bar		s 81	KCL-15-111	s 84,3	KCL-15-211	-	-
119			s 100	KCL-15-112	-	-	s 97,4	KCL-15-312
130	10 bar		-	-	100	KCL-15-213	-	-
155			s 125	KCL-15-114	135,1	KCL-15-214	-	-
183	10 bar		s 150	KCL-15-115	163,1	KCL-15-215	-	-
233,5			s 200	KCL-15-116	213,9	KCL-15-216	-	-



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 anderen 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

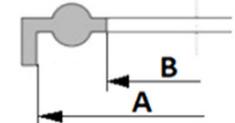


Werkstoffe:	Querschnitt gemäß Bild	Temperaturbereich	Eigenschaften
EPDM	1	- 40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
FPM		- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig
PTFE		- 60°C bis +210°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - SEHR gute Chemikalienbeständigkeit
Silicon		-30°C bis +180°C	gute Eignung bei Lebensmitteln (bei Wasser nur bis 100°C)
NBR	3	- 30°C bis +90°C	gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen
"BIO PRO"		-210°C bis +260°	neuer Hochleistungswerkstoff weitere Info siehe Infocfeld oben
PTFE/FPM		-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 Silicon	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
64	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
	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
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

Infocfeld Dichtungsform:
 Die Ausführung mit Außenlippe (Querschnitt 1&2) ist vielfach montagefreundlicher, da sie auch bei ungünstigen Einbauperhältnissen 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!

