

		Katalog Seite
AKL-04	Quetschhülsen aus Normalstahl, Edelstahl oder Aluminium	08-02
AKL-04Q/R	Quetschhülsen aus Edelstahl oder Aluminium - große Dimensionen	08-03
AQU-01	Schraubstockpresse für Quetscharmaturen	08-04
AQU-02	Werkstatt-Handhebelpresse für Quetscharmaturen	08-04
AQU-03	Schlauchscheren für Kraftstoffschläuche	08-04
AQU-04	DÜ-Quetsch-Schlauchnippel & passende Überwurfmutter	08-05
AQU-05	AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 60°Konus	08-05
AQU-06	AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 24°Konus - Schneidringssystem	08-06
AQU-07	AG-Quetsch-Schlauchnippel flachdichtend	08-06
AQU-08	AG-Quetsch-Schlauchnippel mit konischem NTP-Gewinde	08-06
AQU-09	DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 45°-Bogen	08-07
AQU-10	DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 90°-Bogen	08-07
AQU-11	Quetsch-Schlauchnippel mit glattem Rohrende - gerade/45°/90°	08-07
AQU-12	RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL gerade	08-08
AQU-13	RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL-Doppeltülle	08-08
AQU-14	RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL 90° Hochkant & Quer	08-08
AQU-15	Übergangsstück RINGAUGE auf Außengewinde	08-09
AQU-16	Schlauchverbinder Quetsch-Baureihe	08-09
AQU-17	Schlauch - T - Verbinder Quetsch-Baureihe	08-09
AQU-18	Hohlschraube für EIN Ringauge	08-10
AQU-19	Doppel-Hohlschraube für ZWEI Ringaugen	08-10
AQU-20	Überwurfmutter, Schneidring, Klemmring, Überwurfschraube	08-11
AQU-21	Hartlötstücke als Dichtkegel, Außengewinde oder Ringnippel	08-11



Die hierzu passende Schlauchtypen finden Sie unter unserer Rubrik 01-10 "Kraftstoffschläuche".
Fertig konfektionierte Kraftstoff-Schlauchleitungen sind selbstverständlich auch lieferbar!

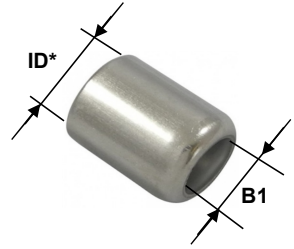
AKL-04 Quetschhülsen aus Normalstahl, Edelstahl oder Aluminium - SEITE 1/2

Diese Quetschhülsen aus Blechmaterial bieten eine schnelle und besonders "wenig auftragende" Befestigungsmöglichkeit für Armaturen auf Schläuchen. Sie eignen sich vor allem zur Schlauchleitungsherstellung von Kleinserien im Niederdruckbereich. Es sollten dafür geeignete Schlaucharmaturen verwendet werden - bitte fragen Sie hierzu im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : NW4 bis NW25
 Temperatur: bis 100°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
 Besonderheit : preisgünstige Lösung für Kleinserien

Material Messing:
 Diverse Größen auf
 Anfrage lieferbar

Hülse ID*	für Schlauch AD	Bohrung* bei Stahl verz Maß B1		Ident Nr. Stahl verz.	Material	Bohrung* bei Edelstahl (VA) Maß B1		Ident Nr. Edelstahl (VA)	Material	Bohrung* bei Alu (LM) Maß B1		Ident Nr. Aluminium (LM)	Material
8,0	6,5-7,0	5,5	w	AKL-04-101	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
9,0	7,5-8,0	4,7	e	AKL-04-102	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,5	l	AKL-04-103	Stahl verz.	5,5	e	AKL-04-203	VA	-	-	-	-
10,0	8,5-9,0	6,2	l	AKL-04-104	Stahl verz.	6,6	l	AKL-04-204	VA	-	-	-	-
10,5	9,0-9,5	6,5	w	AKL-04-105	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	9,5-10,0	7,2	l	AKL-04-106	Stahl verz.	7,5	l	AKL-04-206	VA	8,0	h	AKL-04-306	LM
12,0	10,5-11,0	7,7	w	AKL-04-107	Stahl verz.	7,5	l	AKL-04-207	VA	9,0	a	AKL-04-307	LM
12,5	11,0-11,5	7,3	l	AKL-04-108	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		8,8	l	AKL-04-109	Stahl verz.	10,0	e	AKL-04-209	VA	-	-	-	-
13,0	11,5-12,0	7,7	w	AKL-04-110	Stahl verz.	-	-	-	-	9,0	a	AKL-04-310	LM
		9,8	w	AKL-04-111	Stahl verz.	9,2	w	AKL-04-211	VA	-	-	-	-
13,5	12,0-12,5	7,7	e	AKL-04-112	Stahl verz.	9,2	w	AKL-04-212	VA	-	-	-	-
		9,2	l	AKL-04-113	Stahl verz.	10,1	l	AKL-04-213	VA	-	-	-	-
14,0	12,5-13,0	10,1	w	AKL-04-114	Stahl verz.	10,0	l	AKL-04-214	VA	9,5	a	AKL-04-314	LM
14,5	13,0-13,5	9,3	l	AKL-04-115	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		10,1	w	AKL-04-116	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	13,5-14,0	9,3	l	AKL-04-117	Stahl verz.	10,0	e	AKL-04-217	VA	-	-	-	-
		11,2	l	AKL-04-118	Stahl verz.	11,7	l	AKL-04-218	VA	11,0	h	AKL-04-318	LM
15,5	14,0-14,5	10,1	w	AKL-04-119	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		11,0	w	AKL-04-120	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	14,5-15,0	11,2	l	AKL-04-121	Stahl verz.	11,7	l	AKL-04-221	VA	12,0	a	AKL-04-321	LM
17,0	15,5-16,0	11,2	l	AKL-04-122	Stahl verz.	12,2	l	AKL-04-222	VA	12,0	h	AKL-04-322	LM
18,0	16,5-17,0	14,2	l	AKL-04-123	Stahl verz.	13,8	l	AKL-04-223	VA	13,0	a	AKL-04-323	LM
19,0	17,5-18,0	13,9	w	AKL-04-124	Stahl verz.	13,8	l	AKL-04-224	VA	15,0	h	AKL-04-324	LM
19,5	18,0-18,5	14,2	l	AKL-04-125	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	18,5-19,0	13,9	w	AKL-04-126	Stahl verz.	-	-	-	-	15,0	a	AKL-04-326	LM
21,0	19,5-20,0	15,7	e	AKL-04-127	Stahl verz.	-	-	-	-	15,0	a	AKL-04-327	LM
22,0	20,5-21,0	17,2	l	AKL-04-128	Stahl verz.	15,6	e	AKL-04-228	VA	15,0	h	AKL-04-328	LM
23,0	21,5-22,5	16,9	s	AKL-04-129	Stahl verz.	18,7	e	AKL-04-229	VA	17,0	e	AKL-04-329	LM
24,5	23,0-23,5	17,2	l	AKL-04-130	Stahl verz.	17,0	l	AKL-04-230	VA	-	-	-	-
25,5	24,0-24,5	16,9	s	AKL-04-131	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	24,5-25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	a	AKL-04-332	LM
26,5	25,0-25,5	19,7	l	AKL-04-133	Stahl verz.	20,0	e	AKL-04-233	VA	-	-	-	-
		20,8	w	AKL-04-135	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	26,5-27,0	-	-	-	-	20,5	l	AKL-04-236	VA	-	-	-	-
28,5	27,5-28,0	-	-	-	-	20,5	l	AKL-04-236	VA	-	-	-	-
29,0	28,0-28,5	21,0	w	AKL-04-137	Stahl verz.	20,7	w	AKL-04-237	VA	-	-	-	-
30,0	29,0-29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	h	AKL-04-338	LM
30,5	29,5-30,0	23,7	s	AKL-04-139	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		24,5	w	AKL-04-140	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	30,5-31,0	23,7	l	AKL-04-141	Stahl verz.	24,0	e	AKL-04-241	VA	22,0	h	AKL-04-341	LM
		27,9	e	AKL-04-142	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
33,0	31,5-32,0	23,9	l	AKL-04-143	Stahl verz.	-	-	-	-	26,0	a	AKL-04-343	LM
		25,0	w	AKL-04-144	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
34,5	32,0-33,5	26,0	w	AKL-04-145	Stahl verz.	26,0	l	AKL-04-245	VA	-	-	-	-
35,5	32,5-34,0	26,0	w	AKL-04-146	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	33,0-35,0	25,0	s	AKL-04-147	Stahl verz.	26,0	w	AKL-04-247	VA	26,0	e	AKL-04-347	LM
		27,0	w	AKL-04-148	Stahl verz.	27,5	e	AKL-04-248	VA	-	-	-	-
38,0	35,0-37,0	27,0	w	AKL-04-149	Stahl verz.	-	-	-	-	27,0	h	AKL-04-349	LM
		28,3	e	AKL-04-150	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	35,0-39,0	29,6	l	AKL-04-151	Stahl verz.	30,2	e	AKL-04-251	VA	-	-	-	-
42,0	37,0-41,0	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	h	AKL-04-352	LM
45,0	40,0-44,0	35,1	e	AKL-04-153	Stahl verz.	35,0	w	AKL-04-253	VA	-	-	-	-
		37,0	w	AKL-04-154	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
51,0	46,0-50,0	41,3	e	AKL-04-155	Stahl verz.	41,0	e	AKL-04-255	VA	-	-	-	-
53,0	48,0-52,0	41,0	w	AKL-04-156	Stahl verz.	41,0	w	AKL-04-256	VA	-	-	-	-
56,0	51,0-55,0	-	-	-	-	42,1	e	AKL-04-257	VA	40,8	e	AKL-04-357	LM
61,0	56,0-60,0	-	-	-	-	48,0	e	AKL-04-258	VA	-	-	-	-
64,0	59,0-63,0	-	-	-	-	41,0	w	AKL-04-259	VA	-	-	-	-
66,7	61,0-65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	50,5	e	AKL-04-360	LM
67,6	62,0-66,0	-	-	-	-	52,0	w	AKL-04-261	VA	-	-	-	-



Beispielabbildung, diverse Größen besitzen die untere leichte Aufbördelung nicht.

große Typen
 siehe
 nächste Seite

* Maße können geringfügig abweichen

AKL-04 Quetschhülsen aus Edelstahl oder Aluminium - SEITE 2/2 "BIG"

Diese Quetschhülsen aus Blechmaterial bieten eine schnelle und besonders "wenig auftragende" Befestigungsmöglichkeit für Armaturen auf Schläuchen. Sie eignen sich vor allem zur Schlauchleitungs-herstellung von Kleinserien im Niederdruckbereich. Es sollten dafür geeignete Schlaucharmaturen verwendet werden - bitte fragen Sie hierzu im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach.

- Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
- Nennweiten : NW6 bis NW120
- Temperatur: bis 100°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Bemerkung: Auf dieser Seite finden Sie die "großen" Abmessungen

AKL-04Q - einerseits gebördelt (linke Tabelle V2A, rechte Tabelle LM)

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Bördel-Loch "BL" ca. in mm	Ident Nr. Edelstahl (V2A)
42mm	42mm	27mm	AKL-04Q-501
50mm	45mm	36mm	AKL-04Q-502
57mm	52mm	43mm	AKL-04Q-503
67mm	63mm	55mm	AKL-04Q-504
83mm	73mm	68mm	AKL-04Q-505
98mm	75mm	83mm	AKL-04Q-506
122mm	87mm	107mm	AKL-04Q-507
42mm	42mm	27,5mm	AKL-04Q-508
42mm	42mm	27,5mm	AKL-04Q-509

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Bördel-Loch "BL" ca. in mm	Ident Nr. Aluminium
41mm	44mm	27mm	AKL-04Q-601
50mm	45mm	36mm	AKL-04Q-602
	60mm	45mm	AKL-04Q-603
56mm	52mm	43mm	AKL-04Q-604
60mm	45mm	52mm	AKL-04Q-605
61mm	52mm	46mm	AKL-04Q-606
64mm	60mm	45mm	AKL-04Q-607
67mm	63mm	55mm	AKL-04Q-608
74mm	63mm	55mm	AKL-04Q-609
84mm	73mm	68mm	AKL-04Q-610
89mm	55mm	71mm	AKL-04Q-611
92mm	75mm	76mm	AKL-04Q-612
98mm	75mm	64mm	AKL-04Q-613
100mm	74mm	91mm	AKL-04Q-614
101mm	75mm	83mm	AKL-04Q-615
102mm	75mm	87mm	AKL-04Q-616
122mm	87mm	107mm	AKL-04Q-617
126mm	87mm	107mm	AKL-04Q-618
124mm	87mm	111mm	AKL-04Q-619
130mm	87mm	111mm	AKL-04Q-620

alle Maße können geringfügig abweichen



AKL-04Q-Edelstahl



AKL-04Q-Aluminium

AKL-04R - glatte Hülse/Rohrabschnitt (linke Tabelle V2A, rechte Tabelle LM)

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Wandstärke "t" ca. in mm	Ident Nr. Edelstahl (V2A)
12,8mm	20mm	1,5mm	AKL-04R-701
17,0mm			AKL-04R-702
20,5mm			AKL-04R-703
26,5mm			AKL-04R-704
37,0mm	25mm	2,0mm	AKL-04R-705
40,5mm			AKL-04R-706
50,5mm	30mm	2,0mm	AKL-04R-707
68,0mm			AKL-04R-708
84,5mm			AKL-04R-709
98,5mm	40mm	2,0mm	AKL-04R-710
121,0mm	50mm	2,0mm	AKL-04R-711

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Wandstärke "t" ca. in mm	Ident Nr. Aluminium
22mm	25mm	1,5mm	AKL-04R-800
26mm	30mm	2,0mm	AKL-04R-801
31mm			AKL-04R-802
36mm			AKL-04R-803
46mm			AKL-04R-804
51mm			AKL-04R-805
57mm			AKL-04R-806
67mm	40mm	2,5mm	AKL-04R-807
76mm			AKL-04R-808
84mm			AKL-04R-809
101mm	65mm	2,5mm	AKL-04R-810
102mm	90mm	2,5mm	AKL-04R-811
120mm			AKL-04R-812

alle Maße können geringfügig abweichen



AKL-04R-Edelstahl



AKL-04R-Aluminium

AQU-01 Schraubstockpresse für Quetscharmaturen

Diese Schraubstockpresse ist eine preisgünstige Möglichkeit, gelegentliche Quetschschlauchverpressungen von kleindimensionierten Schläuchen durchzuführen. Der Komfort und die Qualität reicht jedoch nicht an die der üblicherweise empfohlenen Handhebelpresse heran. Als Einstiegsmodell hat sich diese Schraubstockpresse bereits häufig bewährt.

Betriebsdruck : für Schlauch-Quetschungen bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : für Kraftstoffschläuche von ID 5,5mm bis ID 11mm

Besonderheit : preisgünstige Lösung für gelegentliche Verwendung



Ident Nr. AQU-01-01

AQU-02 Werkstatt-Handhebelpresse für Quetscharmaturen

Diese Handhebelpressen haben sich Jahrzehnten viele tausend mal als die optimale Lösung auch für die Kleinserienfertigung bewährt! Diese Modelle werden jeweils inklusive zwei Backensätzen geliefert. Für den kleinen Typ ist ein dritter Backensatz optional erhältlich. Unter Berücksichtigung aller Backensätze sind somit Press-Außendurchmesser von AD3mm bis AD35mm realisierbar. Für beide Modelle sind alle Einzelteile jeweils separat nachbestellbar (siehe unten, für Modell 2 wurde allerdings darauf verzichtet, alle Teile einzeln aufzuführen). Die Grundplatten der Pressen sind jeweils mit 4 Schraubenlöchern vorgebohrt um für einen festen Stand auf Werkbank oder Arbeitsplatte zu sorgen. Alles in allem handelt es sich um ausgereifte Maschinen, die Ihre Qualität seit Jahren in der Praxis beweisen.

Betriebsdruck : für Schlauch-Quetschungen bis zu 20bar
(in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : für Kraftstoffschläuche von NW2 bis NW25mm

Press-AD Modell 1: mit Backensatz a) von 9 bis 22mm ; mit Backensatz b) von 22 bis 35mm

Press-AD Modell 2: mit Backensatz a) 3 bis 9mm (optional); mit Backensatz b) von 8 bis 17mm; mit Backensatz c) von 18 bis 28mm

Zubehör INKLUSIVE: bei Modell 1 Backensätzen a) 9-22mm b) 22-35mm sind im Lieferumfang der Hauptmaschine enthalten!

bei Modell 2 Backensätzen a) 8-17mm b) 18-28mm sind im Lieferumfang der Hauptmaschine enthalten!



Modell 1 "der Klassiker"

Artikel-Bezeichnung	Modell	Kategorie	Ident Nr.
Handhebel-Schlauchpresse komplett	Modell 1	Hauptmaschine	AQU-02-101
Backensatz 9-22mm		Ersatzteil a)	AQU-02-102
Backensatz 22-35mm		Ersatzteil b)	AQU-02-103
Vordere Abdeckplatte		Ersatzteil c)	AQU-02-104
Vordere Deckschraube		Ersatzteil d)	AQU-02-105
oberes Ritzel mit Hebelansatz		Ersatzteil e)	AQU-02-106
Außenring mit Zahnung		Ersatzteil f)	AQU-02-107
Ersatzteil g) innere Rückholscheibe		Ersatzteil g)	AQU-02-108
Ersatzteil h) innere Backenaufnahmeplatte		Ersatzteil h)	AQU-02-109

Modell 2 "die Kleine"

Artikel-Bezeichnung	Modell	Kategorie	Ident Nr.
Handhebel-Schlauchpresse komplett	Modell 2	Hauptmaschine	AQU-02-201
Backensatz 3-9mm (optional)		Ersatzteil a)	AQU-02-202
Backensatz 8-18mm		Ersatzteil b)	AQU-02-203
Backensatz 22-35mm		Ersatzteil c)	AQU-02-204

AQU-03 Schlauchscheren für Kraftstoffschläuche

Neben Handhebel- oder Schraubstockpresse sollten zur Grundausstattung eine Kraftstoffschlauchkleinserien-Werkzeugausrüstung auch eine passende Schlauchschere nicht fehlen. Diese Scheren besitzen die nötige Stabilität und Hebelkraft, um auch metallumflochtene Schlauchtypen sicher und bequem abzulängen.

Betriebsdruck : entfällt

Nennweiten : für Kraftstoff- und sonstige Niederdruckschläuche

Temperatur: entfällt

Besonderheit : diverse Ausführungen



Artikel-Bezeichnung	Schnittkraft bis Schlauch AD	Ident Nr.
Schlauchschiere STABILO rot	bis AD 35mm	AQU-02-01
Schlauchschiere STANDARD silber	bis AD 28mm	AQU-02-02
Ersatzklinge für Schlauchschiere silber	entfällt	AQU-02-03

AQU-04 DÜ-Quetsch-Schlauchnippel & passende Überwurfmutter

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen. Vielfach sind die Schlauchnippel sowohl für metrische, als auch für zöllige Überwurfmutter verwendbar. Daher ist zu beachten, dass der Schlauchnippel immer lose als ein Teil, sowie die gewünschte Überwurfmutter separat als zweites Teil bestellt werden muss.

- Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
- Nennweiten : für Schläuche von ID 3mm bis ID 22mm
- Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
- Temperatur: in Abhängigkeit von Dichtart und vom verwendeten Schlauchtyp
- Besonderheit : Tüllenseite (Nippel) meist für metrische und/oder zöllige Überwurfmutter verwendbar.



Beispiel Universalkonus*

Ident Nr. Schlauchtülle lose	Für Schlauch ID	AD-Bund hinter Dichtkegel	Abdichtung Anschluss-Seite	passend für Überwurfmutter (ÜM) metrisch	Ident Nr. der metrischen Überwurfmutter	passend für Überwurfmutter (ÜM) zöllig	Ident Nr. der zölligen Überwurfmutter
I AQU-04-101	3-5mm	6,5	Uni-Konus*	M 10x1 (6LL)	I AQU-04-201	G 1/8"	I AQU-04-301
I AQU-04-102	4-5mm	7,5	Uni-Konus*	M 12x1,5 (6L)	I AQU-04-202	G 1/4"	I AQU-04-302
I AQU-04-103	5-6mm		Uni-Konus*		I AQU-04-203	G 1/4"	I AQU-04-303
I AQU-04-104	5-6mm	9,5	Uni-Konus*	M 14x1,5 (8L)	I AQU-04-204	G 3/8"	I AQU-04-304
I AQU-04-105	7-8mm		Uni-Konus*				
I AQU-04-106	5-6mm	11,5	Uni-Konus*	M 16x1,5 (10L)	I AQU-04-205	G 1/2"	I AQU-04-305
I AQU-04-107	7-8mm		Uni-Konus*				
I AQU-04-108	9-10mm		Uni-Konus*				
I AQU-04-109	9-10mm	13,5	Uni-Konus*	M 18x1,5 (12L)	I AQU-04-206	G 1/2"	I AQU-04-306
I AQU-04-110	11-12mm		Uni-Konus*				
I AQU-04-111	11-12mm	17,0	Uni-Konus*	M 22x1,5 (15L)	I AQU-04-208	G 3/4"	I AQU-04-308
I AQU-04-112	14-15mm		Uni-Konus*				
I AQU-04-113	17-18mm		Uni-Konus*				
I AQU-04-114	21-22mm	24,0	Uni-Konus*	M 27x2	s AQU-04-209	-	-
			Uni-Konus*	M 30x1,5	I AQU-04-210	G 1"	I AQU-04-310
I AQU-04-115	24-25mm	31,0	Uni-Konus*	M 30x2 (22L)	I AQU-04-211	G 1"	e AQU-04-311
			Uni-Konus*	M 38x1,5	I AQU-04-212	G 1"	s AQU-04-312
I AQU-04-116	4-5mm	6,5	flachdichtend**	M 10x1	s AQU-04-213	G 1/8"	s AQU-04-313
s AQU-04-117	5-6mm	7,5	flachdichtend**	M 12x1,5	s AQU-04-214	G 1/4"	s AQU-04-314
s AQU-04-118	7-8mm	9,5	flachdichtend**	M 14x1,5	s AQU-04-215	G 1/4"	s AQU-04-315
s AQU-04-119	9-10mm	11,5	flachdichtend**	M 16x1,5	s AQU-04-216	G 3/8"	s AQU-04-316
s AQU-04-120	11-12mm	13,5	flachdichtend**	M 18x1,5	s AQU-04-217	G 1/2"	s AQU-04-317
s AQU-04-121	14-15mm	17,0	flachdichtend**	M 22x1,5	s AQU-04-218	G 1/2"	s AQU-04-318
			flachdichtend**	-	-	G 5/8"	s AQU-04-319
s AQU-04-122	17-18mm	20,0	flachdichtend**	M 26x1,5	s AQU-04-220	G 3/4"	s AQU-04-320
			flachdichtend**	M 27x2	s AQU-04-221	-	-
s AQU-04-123	21-22mm	24,0	flachdichtend**	M 30x1,5	s AQU-04-222	G 1"	s AQU-04-321
			flachdichtend**	M 30x2	s AQU-04-223	G 1"	s AQU-04-322



Beispiel flachdichtend**



ÜM haben separate Nummer

* "Uni-Konus" = "Universal-Dichtkonus" für 24°-60° Gegenstücke - dies ist zwar ein veralteter Kompromiss aber trotzdem sehr gebräuchlich.

** Dichtung erforderlich! Diese muss separat bestellt werden - siehe unsere Rubrik Dichtungen, oder fragen Sie einfach an.

AQU-05 AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 60°Konus

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

- Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
- Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
- Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
- Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

**Auch in
EDELSTAHL
und
MESSING
vielfach
auf Anfrage
lieferbar!**

Gewinde METRISCH & 60° Innenkonus *			
Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde zylindrisch	für RA
I AQU-05-101	4-5mm	M10x1 - 60° IK	6LL
I AQU-05-102	5-6mm	M12x1,5 - 60°IK	6L
I AQU-05-103	7-8mm	M14x1,5 - 60°IK	8L
I AQU-05-104	9-10mm	M16x1,5 - 60°IK	10L
L AQU-05-105	11-12mm	M18x1,5 - 60°IK	12L
I AQU-05-106	14-15mm	M22x1,5 - 60°IK	15L
I AQU-05-107	17-18mm	M26x1,5 - 60°IK	18L
I AQU-05-108	21-22mm	M30x1,5 - 60°IK	-

* Version mit 24°-Konus siehe nächste Seite!

Gewinde ZÖLLIG zylindrisch & 60° Innenkonus		
Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde zylindrisch
I AQU-05-201	5-6mm	G 1/8" - 60° IK
I AQU-05-202	7-8mm	G 1/4" - 60° IK
I AQU-05-203	9-10mm	G 3/8" - 60° IK
s AQU-05-204	11-12mm	G 1/2" - 60° IK
I AQU-05-205	14-15mm	
s AQU-05-206	14-15mm	G 5/8" - 60° IK
I AQU-05-207	17-18mm	
I AQU-05-208	17-18mm	G 3/4" - 60° IK
I AQU-05-209	21-22mm	
I AQU-05-210	21-22mm	G 1" - 60° IK



Außengewinde mit 60°-Konus

AQU-06 AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 24°Konus - Schneidringssystem

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : für Schläuche von ID 3mm bis ID 22mm
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Gewinde METRISCH & 24° Innenkonus				
	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde	für Rohr-Baureihe
s	AQU-06-101	3-4mm	M8x1 - 24° IK	4 - LL
l	AQU-06-102	4-5mm	M10x1 - 24° IK	5 - L
l	AQU-06-103	5-6mm	M12x1,5 - 24°IK	6 - L
l	AQU-06-104	7-8mm	M14x1,5 - 24°IK	8 - L
l	AQU-06-105	9-10mm	M16x1,5 - 24°IK	10 - L

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

Gewinde METRISCH & 24° Innenkonus				
	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde	für Rohr-Baureihe
l	AQU-06-106	11-12mm	M18x1,5 - 24°IK	12 - L
l	AQU-06-107	14-15mm	M22x1,5 - 24°IK	15 - L
s	AQU-06-108		M22x1,5 - 24°IK	16 - L
l	AQU-06-109	17-18mm	M26x1,5 - 24°IK	18 - L
l	AQU-06-110			
l	AQU-06-111	21-22mm	M30x2 - 24°IK	22 - L



Außengewinde mit 24°-Konus

AQU-07 AG-Quetsch-Schlauchnippel flachdichtend

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp
 Besonderheit: Dichtmöglichkeit **a**) am Dichtbund (hinter 6kt) oder **b**) "vor Kopf" (Ende Außengewinde) jeweils unter Zuhilfenahme eines Dichtrings (bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungen)

Gewinde METRISCH flachdichtend und teils 24°IK				
	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde	für RA
s	AQU-07-101	4-5mm	M10x1 - flach	-
s	AQU-07-102	5-6mm	M12x1,5 - flach	-
s	AQU-07-103	7-8mm		-
s	AQU-07-104	7-8mm	M14x1,5 - flach	-
s	AQU-07-105	9-10mm	M16x1,5 - flach	-
l	AQU-07-106	11-12mm		-
s	AQU-07-107	11-12mm	M18x1,5 - flach	-
s	AQU-07-108	14-15mm	M22x1,5 - 24°IK	15L
s	AQU-07-109		M26x1,5 - 24°IK	18L
l	AQU-07-110	17-18mm	M26x1,5 - 24°IK	18L

Gewinde ZÖLLIG zylindrisch flachdichtend			
	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde
s	AQU-07-201	4-5mm	G 1/8" flach
l	AQU-07-202	5-6mm	
l	AQU-07-203	5-6mm	G 1/4" flach
l	AQU-07-204	7-8mm	
s	AQU-07-205	9-10mm	G 3/8" flach
l	AQU-07-206	7-8mm	
l	AQU-07-207	9-10mm	G 1/2" flach
l	AQU-07-208	11-12mm	
l	AQU-07-209	11-12mm	G 3/4" flach
l	AQU-07-210	14-15mm	
l	AQU-07-211	14-15mm	G 3/4" flach
l	AQU-07-212	17-18mm	
l	AQU-07-213	21-22mm	



Außengewinde flachdichtend

AQU-08 AG-Quetsch-Schlauchnippel mit konischem NPT-Gewinde

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde NPT konisch
s	AQU-08-101	4-5mm	1/8"-27 NPT
s	AQU-08-102	5-6mm	
s	AQU-08-103	7-8mm	1/4"-18 NPT
s	AQU-08-104	9-10mm	3/8"-18 NPT
s	AQU-08-105	11-12mm	

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde NPT konisch
s	AQU-08-106	14-15mm	1/2"-14 NPT
s	AQU-08-107	12-13mm	3/4"-14 NPT
s	AQU-08-108	21-22mm	
s	AQU-08-109	21-22mm	1"-11,5 NPT



NPT- Außengewinde konisch

**Auch in
 EDELSTAHL
 und
 MESSING
 vielfach
 auf Anfrage
 lieferbar!**

**Auch in
 EDELSTAHL
 und
 MESSING
 vielfach
 auf Anfrage
 lieferbar!**

AQU-09 DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 45°-Bogen

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
 Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 18mm
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Gewinde METRISCH mit Universalkonus				
Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter	für RA
e AQU-09-101	4-5mm	Uni-Konus*	M10x1	6LL
e AQU-09-102	5-6mm	Uni-Konus*	M12x1,5	6L
e AQU-09-103	7-8mm	Uni-Konus*	M14x1,5	8L
e AQU-09-104	9-10mm	Uni-Konus*	M16x1,5	10L
e AQU-09-105	11-12mm	Uni-Konus*	M18x1,5	12L
e AQU-09-106	14-15mm	Uni-Konus*	M22x1,5	15L
e AQU-09-107	17-18mm	Uni-Konus*	M26x1,5	18L

Gewinde ZÖLLIG mit Universalkonus				
Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter	
e AQU-09-201	4-5mm	Uni-Konus*	G 1/8"	
e AQU-09-202	5-6mm	Uni-Konus*	G 1/4"	
e AQU-09-203	7-8mm	Uni-Konus*	G 3/8"	
e AQU-09-204	9-10mm	Uni-Konus*	G 1/2"	
e AQU-09-205	11-12mm	Uni-Konus*		
e AQU-09-206	14-15mm	Uni-Konus*		

* "Uni-Konus" = "Universal-Dichtkonus" für 24°-60° Gegenstücke - dies ist zwar ein veralteter Kompromiss aber trotzdem sehr gebräuchlich.



**Auch in
 EDELSTAHL
 und
 MESSING
 vielfach
 auf Anfrage
 lieferbar!**

AQU-10 DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 90°-Bogen

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
 Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : für Schläuche von ID 3mm bis ID 22mm
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Gewinde METRISCH mit Universalkonus				
Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter	für RA
l AQU-10-101	3-4mm	Uni-Konus*	M10x1	6LL
l AQU-10-102	4-5mm	Uni-Konus*		
l AQU-10-103	5-6mm	Uni-Konus*	M12x1,5	6L
l AQU-10-104	5-6mm	Uni-Konus*		
l AQU-10-105	7-8mm	Uni-Konus*	M14x1,5	8L
l AQU-10-106	7-8mm	Uni-Konus*		
l AQU-10-107	9-10mm	Uni-Konus*	M16x1,5	10L
l AQU-10-108	11-12mm	Uni-Konus*		
l AQU-10-109	14-15mm	Uni-Konus*	M18x1,5	12L
l AQU-10-110	17-18mm	Uni-Konus*		
l AQU-10-111	21-22mm	Uni-Konus*	M22x1,5	15L
l AQU-10-112	17-18mm	Uni-Konus*	M26x1,5	18L
l AQU-10-113	21-22mm	Uni-Konus*	M30x1,5	-

Gewinde ZÖLLIG mit Universalkonus				
Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter	
l AQU-10-201	4-5mm	Uni-Konus*	G 1/8"	
l AQU-10-202	5-6mm	Uni-Konus*	G 1/4"	
l AQU-10-203	7-8mm	Uni-Konus*	G 3/8"	
l AQU-10-204	7-8mm	Uni-Konus*	G 1/2"	
l AQU-10-205	9-10mm	Uni-Konus*		
l AQU-10-206	11-12mm	Uni-Konus*		
l AQU-10-207	14-15mm	Uni-Konus*		
s AQU-10-208	17-18mm	Uni-Konus*	G 3/4"	
s AQU-10-209	21-22mm	Uni-Konus*	G 1"	

* "Uni-Konus"="Universal-Dichtkonus" für 24°-60° Gegenstücke. Ist zwar ein veralteter Kompromiss, aber trotzdem gebräuchlich.



AQU-11 Quetsch-Schlauchnippel mit glattem Rohrende - gerade/45°/90°

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
 Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Überwurfmutter und Schneidringe finden Sie am Ende dieser Rubrik 02.04

Gerade Ausführung - Bild A		
Ident Nr.	Für Schlauch ID	RA*
l AQU-11-101	3-4mm	4mm
l AQU-11-102	4-5mm	5mm
l AQU-11-103	5-6mm	6mm
l AQU-11-104	7-8mm	8mm
l AQU-11-105	9-10mm	10mm
l AQU-11-106	11-12mm	12mm
l AQU-11-107	14-15mm	15mm
l AQU-11-108	17-18mm	18mm
l AQU-11-109	21-22mm	22mm
l AQU-11-110		28mm

45°-Bogen - Bild B			
Ident Nr.	Für Schlauch ID	RA*	
l AQU-11-201	3-4mm	4mm	
l AQU-11-202	4-5mm	5mm	
l AQU-11-203	5-6mm	6mm	
l AQU-11-204	7-8mm	8mm	
l AQU-11-205	9-10mm	10mm	
l AQU-11-206	11-12mm	12mm	
l AQU-11-207	14-15mm	15mm	
l AQU-11-208	17-18mm	18mm	
l AQU-11-209	21-22mm	22mm	

90°-Bogen - Bild C			
Ident Nr.	Für Schlauch ID	RA*	
l AQU-11-301	3-4mm	4mm	
l AQU-11-302	4-5mm	5mm	
l AQU-11-303	5-6mm	6mm	
l AQU-11-304	7-8mm	8mm	
l AQU-11-305	9-10mm	10mm	
l AQU-11-306	11-12mm	12mm	
l AQU-11-307	14-15mm	15mm	
l AQU-11-308	17-18mm	18mm	
l AQU-11-309	21-22mm	22mm	

* RA ist die Abkürzung für Rohraußendurchmesser

* RA ist die Abkürzung für Rohraußendurchmesser

* RA ist die Abkürzung für Rohraußendurchmesser



Bild A



Bild B



Bild C

AQU-12 RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL gerade

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.

Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm

Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)

Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den nächsten Seiten

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
I	AQU-12-101	4-5mm	8mm
I	AQU-12-102	5-6mm	
I	AQU-12-103	4-5mm	
I	AQU-12-104	5-6mm	10mm
I	AQU-12-105	7-8mm	
s	AQU-12-106	4-5mm	12mm
I	AQU-12-107	5-6mm	
I	AQU-12-108	7-8mm	
s	AQU-12-109	9-10mm	

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
s	AQU-12-110	4-5mm	14mm
I	AQU-12-111	5-6mm	
I	AQU-12-112	7-8mm	
I	AQU-12-113	9-10mm	
I	AQU-12-114	9-10mm	16mm
I	AQU-12-115	11-12mm	
I	AQU-12-116	9-10mm	18mm
I	AQU-12-117	11-12mm	
I	AQU-12-118	14-15mm	
I	AQU-12-119	17-18mm	
I	AQU-12-120	21-22mm	22mm
			26mm

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!



Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

AQU-13 RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL-Doppeltülle

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.

Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 12mm

Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)

Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den nächsten Seiten

	Ident Nr.	Für Schlauch ID Seite A	Für Schlauch ID Seite B	Ringauge Innendurchmesser
I	AQU-13-101	4-5mm	4-5mm	8mm
I	AQU-13-102	5-6mm	5-6mm	10mm
I	AQU-13-103	7-8mm	7-8mm	12mm
I	AQU-13-104	9-10mm	9-10mm	14mm
I	AQU-13-105	11-12mm	11-12mm	16mm



AQU-14 RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL 90° Hochkant & Quer

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.

Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm

Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)

Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den nächsten Seiten

Ringnippel 90° - Bild A - "Hochkant"			
	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
I	AQU-14-101	4-5mm	8mm - Bild A
I	AQU-14-102	5-6mm	10mm - Bild A
I	AQU-14-103	7-8mm	12mm - Bild A
I	AQU-14-104	9-10mm	14mm - Bild A
I	AQU-14-105	11-12mm	16mm - Bild A
I	AQU-14-106	14-15mm	18mm - Bild A
I	AQU-14-107	17-18mm	22mm - Bild A
I	AQU-14-108	21-22mm	26mm - Bild A

Ringnippel 90° - Bild B - "Quer"			
	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
s	AQU-14-201	4-5mm	8mm - Bild B
s	AQU-14-202	5-6mm	10mm - Bild B
s	AQU-14-203	7-8mm	12mm - Bild B
s	AQU-14-204	9-10mm	14mm - Bild B
s	AQU-14-205	11-12mm	16mm - Bild B
s	AQU-14-206	14-15mm	18mm - Bild B



Bild A - "Hochkant"



Bild B - "Quer"

AQU-15 Übergangsstück RINGAUGE auf Außengewinde

Diese Übergangsstücke sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : Ringsaugen von 8mm bis 26mm

Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)

Typen: Bild A - metrisches Außengewinde mit 60° Innenkonus

Bild B - zölliges Außengewinde mit 60° Innenkonus

Bild C - metr. Außengewinde mit 24° Innenkonus inkl. Überwurfmutter & Schneidring (ÜM/SR)

Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende **Hohlschrauben** finden Sie auf den nächsten Seiten



Bild A



Bild B



Bild C

AG - 60°IK - METRISCH - Bild A		
Ident Nr.	Ringauge ID	AG metrisch
I AQU-15-101	8mm	M10x1
I AQU-15-102	10mm	M12x1,5
I AQU-15-103	12mm	M14x1,5
I AQU-15-104	14mm	M16x1,5
I AQU-15-105	16mm	
I AQU-15-106		M18x1,5
I AQU-15-107	18mm	M22x1,5
e AQU-15-108	22mm	
e AQU-15-109	26mm	M26x1,5

AG - 60°IK - ZÖLLIG - Bild B		
Ident Nr.	Ringauge f. Hohlschraube	AG zöllig
I AQU-15-201	1/4"	G 1/4"
I AQU-15-202	3/8"	
I AQU-15-203		1/2"
I AQU-15-204	1/2"	
I AQU-15-205		
I AQU-15-206	5/8"	G 5/8"
I AQU-15-207	3/4"	G 1/2"
I AQU-15-208		G 3/4"
I AQU-15-209	1"	G 1"

AG - 24°IK - inkl. ÜM/SR - Bild C			
Ident Nr.	Ringauge ID	AG metrisch	RA*
s AQU-15-301	10mm	M12x1,5	6 L
s AQU-15-302	12mm	M14x1,5	8 L
s AQU-15-303	14mm		8 L
s AQU-15-304		M16x1,5	10 L
s AQU-15-305	16mm	M18x1,5	12 L
s AQU-15-306	18mm	M22x1,5	15 L
s AQU-15-307	22mm		
s AQU-15-308		M26x1,6	18L
v AQU-15-309	26mm	M26x1,6	

* RA = "Rohrassendurchmesser" zum Anschluss v. Hydraulikrohren mittels Überwurfmutter & Schneidring (im Lieferumfang enthalten)

Viele weitere Ringnippeltypen (auch EDELSTAHL) lieferbar! Siehe hierzu Rubrik 06-12

AQU-16 Schlauchverbinder Quetsch-Baureihe

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 12mm

Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)

Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Standard - beiderseits gleicher Schlauch-Innendurchmesser	
Ident Nr.	Für Schlauch ID Seite B
I AQU-16-101	4-5mm
I AQU-16-102	5-6mm
I AQU-16-103	7-8mm
I AQU-16-104	9-10mm
I AQU-16-105	11-12mm

Reduzierte Ausführung - einerseits für vergrößerter Schlauch-Innendurchmesser		
Ident Nr.	Für Schlauch ID Seite A	Für Schlauch ID Seite B
I AQU-16-201	5-6mm	7-8mm
I AQU-16-202	7-8mm	9-10mm
I AQU-16-203		11-12mm
I AQU-16-204	9-10mm	14-15mm
I AQU-16-205	11-12mm	



Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

AQU-17 Schlauch - T - Verbinder Quetsch-Baureihe

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 12mm

Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)

Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Ident Nr.	Für Schlauch ID alle 3 Seiten
I AQU-17-101	4-5mm
I AQU-17-102	5-6mm
I AQU-17-103	7-8mm
I AQU-17-104	9-10mm
e AQU-17-105	11-12mm



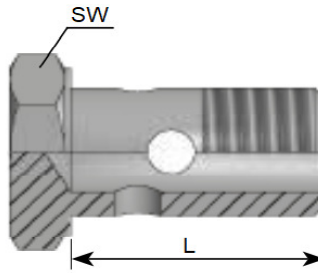
AQU-18 | Hohlschraube für EIN Ringauge

Diese Hohlschrauben sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : von M6x1 bis M30x1,5
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp
 Info: Abdichtung beiderseits mittels Kupferring (NICHT im Lieferumfang enthalten - siehe unserer Rubrik "Dichtungen")

Gewinde METRISCH				
Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
s AQU-18-101	M6x1	17mm	Standard	11
l AQU-18-102	M8x1	17mm	Standard	12
s AQU-18-103		24mm	LANG	17
s AQU-18-104	M8x1,25	17mm	Feingew.	12
v AQU-18-105	M8x1,5	16mm	Standard	12
l AQU-18-106	M10x1	19mm	Standard	14
e AQU-18-107		23mm	LANG	14
s AQU-18-108	M10x1,5	19mm	Standard	14
v AQU-18-109	M12x1	24mm	Standard	17
l AQU-18-110	M12x1,25	24mm	Feingew.	17
l AQU-18-111	M12x1,5	24mm	Standard	17
e AQU-18-112		28mm	LANG	
l AQU-18-113	M14x1,5	26mm	Standard	19
e AQU-18-114		32mm	LANG	
l AQU-18-115	M16x1,5	28mm	Standard	22
e AQU-18-116		36mm	LANG	
l AQU-18-117	M18x1,5	32mm	Standard	24
e AQU-18-118		42mm	LANG	
v AQU-18-119	M20x1,5	38mm	Standard	27
l AQU-18-120	M22x1,5	39mm	Standard	27
e AQU-18-121		50mm	LANG	
l AQU-18-122	M26x1,5	45mm	Standard	32
l AQU-18-123	M30x1,5	51mm	Standard	36

Gewinde ZÖLLIG				
Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
l AQU-18-201	G 1/8"	19mm	Standard	14
l AQU-18-202	G 1/4"	25mm	Standard	19
l AQU-18-203	G 3/8"	28mm	Standard	22
l AQU-18-204	G 1/2"	39mm	Standard	27
v AQU-18-205	G 5/8"	41mm	Standard	30
e AQU-18-206	G 3/4"	45mm	Standard	32
e AQU-18-207	G 1"	51mm	Standard	41
v AQU-18-208	G 1 1/4"	69mm	Standard	50
v AQU-18-209	G 1 1/2"	69mm	Standard	55



Viele Größen auch in EDELSTAHL lieferbar! Siehe hierzu auch Rubrik 06-12

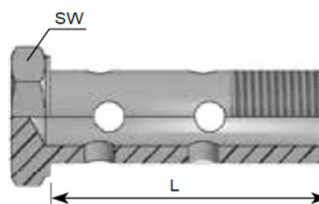
AQU-19 | Doppel-Hohlschraube für ZWEI Ringaugen

Diese Hohlschrauben sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : von M6x1 bis M30x1,5
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp
 Info: Abdichtung beiderseits mittels Kupferring (NICHT im Lieferumfang enthalten - siehe unserer Rubrik "Dichtungen")

Gewinde METRISCH				
Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
l AQU-19-101	M8x1	27mm	Standard	12
v AQU-19-102	M8x1,25	29mm	Feingew.	12
l AQU-19-103	M10x1	30mm	Standard	14
v AQU-19-104	M10x1,25	33mm	Feingew.	14
v AQU-19-105	M12x1,25	37mm	Feingew.	17
l AQU-19-106	M12x1,5	38mm	Standard	17
l AQU-19-107	M14x1,5	42mm	Standard	19
l AQU-19-108	M16x1,5	46mm	Standard	22
l AQU-19-109	M18x1,5	54mm	Standard	24
v AQU-19-110	M20x1,5	64mm	Standard	27
v AQU-19-111	M22x1,5	64mm	Standard	27
v AQU-19-112	M26x1,5	81mm	Standard	32

Gewinde ZÖLLIG				
Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
v AQU-19-201	G 1/8"	30mm	Standard	14
s AQU-19-202	G 1/4"	44mm	Standard	19
s AQU-19-203	G 3/8"	46mm	Standard	22
s AQU-19-204	G 1/2"	63mm	Standard	27
v AQU-19-205	G 5/8"	66mm	Standard	30
v AQU-19-206	G 1"	96mm	Standard	41



AQU-20 Überwurfmutter, Schneidring, Klemmring, Überwurfschraube

Diese Verschraubungsteile sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

- Betriebsdruck : Bei der Anwendung im Quetscharmaturenbereich ist ein BD von 20bar realistisch
 Normdruck max. Überwurfmutter & Überwurfschrauben - Montage mit Schneidringen: LL-Baureihe 100bar; L-Baureihe 250bar
 Überwurfmutter & Überwurfschrauben - Montage mit Klemmringen: LL-Baureihe 45bar; L-Baureihe 45bar
 Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
 Material: Überwurfmutter, Überwurfschrauben, Schneidringe : Stahl verzinkt (Messing oder Edelstahl auf Anfrage)
 Klemmringe: Messing - Ausnahme: Überwurfschraube M 6x0,75 besteht auch aus Messing!
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Überwurfmutter Bild 1			Schneidringe Bild 2			Überwurfschrauben Bild 3			Klemmringe Bild 4	
Ident Nr.	für Rohr AD*	Gewinde	Ident Nr.	für Rohr AD*		Ident Nr.	für Rohr AD*	Gewinde	Ident Nr.	für Rohr AD*
-	2,5mm	-	-	2,5mm		s AQU-20-301	2,5mm	M6x0,75	s AQU-20-400	2,5mm
l AQU-20-101	4-LL	M8x1	l AQU-20-201	4-LL		l AQU-20-301	4-LL	M8x1	u AQU-20-401	4-LL
l AQU-20-102	5-LL	M10x1	l AQU-20-202	5-LL		m AQU-20-302	5-LL	M10x1	s AQU-20-402	5-LL
l AQU-20-103	6-LL	M10x1	l AQU-20-203	6-LL		l AQU-20-303	6-LL	M10x1	u AQU-20-403	6-LL
l AQU-20-104	8-LL	M12x1	l AQU-20-204	8-LL		l AQU-20-304	8-LL	M12x1	u AQU-20-404	8-LL
l AQU-20-105	10-LL	M14x1	l AQU-20-205	10-LL		-	10-LL	-	-	10-LL
l AQU-20-106	12-LL	M16x1	l AQU-20-206	12-LL		-	12-LL	-	-	12-LL
s AQU-20-107	6-L	M12x1,5	s AQU-20-207	6-L		l AQU-20-307	6-L	M12x1,5	s AQU-20-407	6-L
l AQU-20-108	8-L	M14x1,5	l AQU-20-208	8-L		l AQU-20-308	8-L	M14x1,5	s AQU-20-408	8-L
l AQU-20-109	10-L	M16x1,5	l AQU-20-209	10-L		l AQU-20-309	10-L	M16x1,5	s AQU-20-409	10-L
s AQU-20-110	12-L	M18x1,5	s AQU-20-210	12-L		m AQU-20-310	12-L	M18x1,5	s AQU-20-409	12-L
s AQU-20-111	15-L	M22x1,5	s AQU-20-211	15-L		-	15-L	-	-	15-L
s AQU-20-112	18-L	M26x1,5	s AQU-20-212	18-L		-	18-L	-	-	18-L
s AQU-20-113	22-L	M30x2	s AQU-20-213	22-L		-	22-L	-	-	22-L

viele weitere Größen und Typen siehe Rubrik 04-11

viele weitere Größen und Typen siehe Rubrik 04-11

* Die Endung "LL" entspricht "sehr leichte Baureihe"; die Endung "L" entspricht "leichte Baureihe"



AQU-21 Hartlötstücke als Dichtkegel, Außengewinde oder Ringnippel

Diese Auflötstücke sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

- Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
 Nennweiten : für Rohre von ID 4mm bis ID 28mm
 Material: Stahl verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
 Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den vorherigen Seiten

Ringlötstück Bild A			Doppelringlötstück Bild B			AG & DÜ Lötstück Bilder C & D **				
Ident Nr.	Lötende = für Rohr	Ringsauge ID	Ident Nr.	Lötende = für Rohr	Ringsauge ID	Ident Nr.	Ident Nr.	Lötende = für Rohr	Gewindegröße	
e AQU-21-101	IL4mm	6mm	s AQU-21-201	IL4mm	8mm	v AQU-21-301	-	IL4mm	M10x1	
s AQU-21-102			s AQU-21-202	IL5mm		s AQU-21-302	w AQU-21-402	IL5mm		
s AQU-21-103	IL5mm	8mm	s AQU-21-203	IL6mm	10mm	v AQU-21-303	-	IL5mm	M12x1,5	
e AQU-21-104	IL6mm		s AQU-21-204	IL8mm	12mm	s AQU-21-304	s AQU-21-404	IL6mm		
s AQU-21-105		IL8mm	10mm	s AQU-21-205	IL10mm	14mm	s AQU-21-305	s AQU-21-405	IL8mm	M14x1,5
s AQU-21-106	s AQU-21-206			IL12mm	16mm	v AQU-21-306	-	IL10mm		
s AQU-21-107	IL10mm	12mm	-	IL15mm	18mm	v AQU-21-307	-	IL12mm	M16x1,5	
s AQU-21-108			-	IL18mm	22mm	s AQU-21-308	s AQU-21-408	IL10mm		
s AQU-21-109	IL12mm	14mm	-	IL22mm	26mm	v AQU-21-309	-	IL12mm	M18x1,5	
e AQU-21-110			-	IL28mm	30mm	s AQU-21-310	s AQU-21-410	IL12mm		
s AQU-21-111	IL10mm	16mm	-	IL12mm	3/8"	v AQU-21-311	-	IL15mm	M20x1,5	
s AQU-21-112			-	IL18mm	1/2"	v AQU-21-312	-	IL12mm		
s AQU-21-113	IL12mm	18mm	-	IL22mm	3/4"	v AQU-21-313	-	IL12mm	M22x1,5	
s AQU-21-114			-	IL28mm	1"	s AQU-21-314	s AQU-21-414	IL15mm		
s AQU-21-115	IL18mm	22mm	-	-	-	v AQU-21-315	-	IL14mm	M24x1,5	
s AQU-21-116	IL22mm	26mm	-	-	-	s AQU-21-316	s AQU-21-416	IL18mm	M26x1,5	
e AQU-21-117	IL28mm	30mm	-	-	-	s AQU-21-317	s AQU-21-417	IL22mm	M30x1,5	
e AQU-21-118	IL12mm	3/8"	<p>Viele weitere Lötadapter finden Sie in unserer Rubrik 04-13</p>				s AQU-21-318	s AQU-21-418	IL28mm	M38x1,5
e AQU-21-119	IL18mm	1/2"					v AQU-21-319	y AQU-21-419	IL10mm	G 1/4"
e AQU-21-120	IL22mm	3/4"					v AQU-21-320	y AQU-21-420	IL12mm	G 3/8"
e AQU-21-120	IL28mm	1"					v AQU-21-321	y AQU-21-421	IL15mm	G 1/2"
						v AQU-21-322	y AQU-21-422	IL25mm	G 3/4"	
						v AQU-21-323	y AQU-21-423	IL26mm	G 1"	

* obige Lötstücke haben also eine Bohrung zum Einlöten für Rohre mit einem Außendurchmesser gemäß dem Maß "IL" in mm

** das AG-Teil (Bild C) hat einen 60° Konus; das DÜ-Teil (Bild D) einen Universaldichtkegel (passend für AG-Teile mit 24°-60° Konus)

Viele weitere Ringnippeltypen (auch EDELSTAHL) lieferbar! Siehe hierzu Rubrik 06-12

