Auswahltabelle WEICONLOCK®

Typ-No.	Piktogramm	Merkmale	Farbe	Für Gewindeverbindungen bis	Viskosität bei +25°C in mPa·s Brookfield	Spaltüberbrückung max. mm	Losbrechmoment Nm (Gewinde*)	Weiterdrehmoment Nm (Gewinde*)	Scherfestigkeit** Nmm² / (psi) (DIN 54452)	Handfestigkeit bei Raumtemperatur Minuten	Endfestigkeit bei Raumtemperatur Stunden	Temperaturbeständigkeit °C / (°F)
Schrauben- und Stehbolzensicherung • Schrauben und Muttern • Stehbolzen												* Festigkeitswerte ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutterninhöhe 0,8 d ** Druckscherfestigkeit ermittelt an zylindrischen Teilen G ca. 13 mm, Spiel (D–d) = 0,05 mmm, l/d = 0,88
AN 301-43 NEU		Schraubensicherung; Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, höherviskos, mittelfest, normal demontierbar	blau	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1.450 - 1.885)	5 -15	1 - 3	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 301-70 NEU		Schraubensicherung; Trinkwasserzulassung[3], mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 25	500 - 900 nt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2.030 - 2.900)	5 - 15	5 - 10	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-21		Schraubensicherung; Vibrationsschutz niedrigviskos, niedrigfest, leicht demontierbar	violett	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1.015)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-22		Schraubensicherung; Vibrationsschutz mittelviskos, niedrigfest, leicht demontierbar	purpur	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-40		Schraubensicherung; Vibrationsschutz, DVGW[2]-Zulassung, mittelviskos, mittelfest, normal demontierbar	transparent	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-41		Schraubensicherung; Vibrationsschutz niedrigviskos, mittelfest, leicht demontierbar	blau	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	ca. 3	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-42		Schraubensicherung; Trinkwasserzulassung[1], mittelviskos, mittelfest, normal demontierbar	blau	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-43		Schraubensicherung; Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, höherviskos, mittelfest, normal demontierbar	blau	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885)	10 - 20	1 - 3	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 302-44 NEU		Schraubensicherung; Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, mittelfest, höherviskos, leicht demontierbar	blau	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	8 - 12	5 - 8	9 - 13 (1.305 - 1.885)	20 - 40	4 - 8	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 302-50		Schrauben- und Stehbolzensicherung mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	transparent	M 20 R ¾"-	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075)	2 - 5	2 - 4	-60 bis +175 (-76 bis + 347)
AN 302-60		Schraubensicherung für passive Werkstoffe, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075)	2 - 5	2 - 4	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 302-62		Schraubensicherung höherviskos, fest, schwer demontierbar	rot	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1.450 - 2.175)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-70		Schrauben- und Stehbolzensicherung, Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 302-71		Schrauben- und Stehbolzensicherung mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	rot	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-72		Schrauben- und Stehbolzensicherung, Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, höherviskos, hochfest, schwer demontierbar, hochtemperaturbeständig	rot	M 56 R ½"	6.000 - 15.000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1.450 - 2.175)	20 - 40	5 - 10	-60 bis +230 (-76 bis + 446)
AN 302-90		Schraubensicherung zum nachträglichen Sichern und zum Abdichten von Haarrissen, extrem niedrigviskos, kapillar, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 5 kapillar	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1.160 - 1.740)	5 - 20	ca. 3	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
Rohr- und Gewindedichtung • Gewindeverbindungen • Hydraulik- und Pneumatikleitungen • Kühlmittel- und Druckluftleitungen												
AN 301-65 NEU		Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasserzulassung[3], hochviskos, mittelfest, normal demontierbar, hochtemperaturbeständig	weiß	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870)	10 - 20	24	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 301-72 NEU		Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	weiß	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015)	15 - 30	6 - 12	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 302-25		Rohr- und Gewindedichtung, Vibrationsschutz für Grobgewinde hochviskos, niedrigfest, leicht demontierbar	braun	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725)	15 - 30	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-45		Rohr- und Gewindedichtung für Grobgewinde; DVGW[2]-geprüft, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	blau	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1.160 - 1.740)	15 - 30	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-75		Rohr- und Gewindedichtung BAM[3] geprüft, hochviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2.175 - 3.625)	15 - 30	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-77		Rohr- und Gewindedichtung für große Gewindeteile und Flansche, höherviskos, hochfest, schwer demontierbar	rot	M 36	6.000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5.075 - 6.525)	40 - 60	6 - 12	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 302-80		Rohr- und Gewindedichtung für passive Werkstoffe, höherviskos, hochfest schwer demontierbar	grün	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2.900 - 4.350)	2 - 5	2 - 4	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 305-11		Rohr- und Gewindedichtung; Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	weiß	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 305-42		Hydraulik- und Pneumatikdichtung, DVGW[2]-Zulassung, mittelviskos, mittelfest, normal demontierbar	braun	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	2 - 4	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 305-67 NEU		Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) hochviskos, niedrigfest, leicht demontierbar	weiß	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,50	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160)	120 - 240	24 - 72	-50 bis +175 (-58 bis + 347)
AN 305-72		Rohr- und Gewindedichtung (mit PTFE) sofortige Dichtwirkung, Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, AGA[4]-geprüft, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	weiß	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 305-77		Gewindedichtung; Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, AGA[4]-geprüft, BAM[3], WRAS, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	gelb	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885)	15 - 30	1 - 3	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 305-78 NEU		Rohr- und Gewindedichtung für passive Werkstoffe, Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, BAM[3], hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	gelb	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50	11 - 16*[2]	4 - 7*[2]	6 - 13 (870 - 1.885)	25 - 50*[2]	4 - 8 *[2]	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 305-86		Rohrdichtung (extra stark) höherviskos, hochfest, schwer demontierbar	rot	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1.450 - 2.900)	60 - 90	12 - 24	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
Fügeverbindung • Welle/Nabe-Verbindungen, z.B. Zahnräder • Kupplungsnaben, Riemenscheiben, Lager • Zylindrische Teile im Schiebe-, Preß und Schrumpfsitz												
AN 301-38 NEU		Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, Trinkwasserzulassung[3], mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2.900 - 3.625)	ca. 5	2 - 4	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 301-48 NEU		Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20 R ¾"	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25- 30 (3.625 - 4.350)	2 - 6	2 - 4	-60 bis +175 (-76 bis + 347)
AN 306-00		Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, mittelviskos, hochfest schwer demontierbar	transparent	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075)	2 - 5	2 - 4	-60 bis +175 (-76 bis + 347)
AN 306-01		Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, niedrigviskos, hochfest schwer demontierbar	grün	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610)	10 - 20	2 - 4	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 306-03		Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, niedrigviskos, hochfest schwer demontierbar	grün	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610)	10 - 20	2 - 4	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 306-10		Fügeverbindung für passive Werkstoffe, Trinkwasserzulassung[1], niedrigviskos, hochfest, normal demontierbar	grün	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075)	2 - 5	2 - 4	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 306-20		Fügeverbindung, Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, BAM[3], WRAS, höherviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 nt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2.175 - 3.625)	20 - 40	ca. 24	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 306-30		Fügeverbindung für passive Werkstoffe, BAM[3], höherviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2.900 - 4.350)	2 - 5	2 - 4	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 306-38		Fügeverbindung für Lager, Zahnräder und Bolzen, Trinkwasserzulassung[1], schnelle Aushärtung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3.625 - 4.350)	ca. 5	1 - 3	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 306-40		Fügeverbindung langsamhärtend, hochtemperaturbeständig, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2.175 - 4.350)	ca. 240	ca. 24	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 306-41		Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, mittelviskos, mittelfest normal demontierbar	gelb	M 20	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 306-48		Fügeverbindung, hochtemperaturbeständig, Trinkwasserzulassung[1], BAM[3], mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075)	ca. 5	2 - 4	-60 bis +175 (-76 bis + 347)
AN 306-60		Fügeprodukt für ausgeschlagene Lagerringe und Buchsen, hochviskos, hochfest, schwer demontierbar	silber	R 2"	150.000 - 900.000 ht	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3.625 - 4.350)	15 - 30	3 - 6	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
Flächendichtung • Flansche • Gehäuse • Deckel												
AN 301-65 NEU		Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasserzulassung[3], hochviskos, mittelfest, normal demontierbar, hochtemperaturbeständig	weiß	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870)	10 - 20	24	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 301-72 NEU		Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	weiß	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015)	15 - 30	6 - 12	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 305-10		Flächendichtung zum Abdichten von Flanschen, AGA[4]-geprüft, hochtemperaturbeständig hochviskos, hochfest, schwer demontierbar	orange	---	70.000 - 300.000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1.450)	15 - 30	6 - 12	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 305-18		Flächendichtung für große Spaltüberbrückung mit sofortiger Dichtwirkung hochviskos, hochfest, schwer demontierbar	rot	---	80.000 - 500.000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1.160 - 1.885)	10 - 20	3 - 6	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
AN 305-67		Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) hochviskos, niedrigfest	weiß	M 80 R 3"	17.000 - 410.000 ht	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160)	120 - 240	24 - 72	-50 bis +175 (-58 bis + 347)
AN 305-72		Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) sofortige Dichtwirkung, Trinkwasser[1]- und DVGW[2]-Zulassung, AGA[4]-geprüft, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	weiß	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 305-73		Flächendichtung zum Abdichten von Flanschen etc., hochviskos, niedrigfest leicht demontierbar	hellgrün	---	17.000 - 50.000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	ca. 12	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
AN 305-74		Flächendichtung zum Abdichten von Flanschen etc., hochviskos, hochfest schwer demontierbar	orange	---	30.000 - 100.000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1.450)	15 - 30	ca. 12	-60 bis +180 (-76 bis + 356)

Empfohlene Zusatzprodukte

nt = niedrig thixotrop
mt = mittelthixotrop
ht = hochthixotrop

Produkt	Anwendung	Inhalt	Farbe	Geruch
Gewinde-Dichtfaden	Zum dauerhaften und sicheren abdichten nahezu aller Metall- und Kunststoffgewinde.	Spender 175 m	weiß	geruchlos
Plast-o-Seal®	Zum Abdichten planeben bearbeiteter Flansche von Maschinen-, Getriebe- und Motorgehäusen. Unterstützt und optimiert alte und neue Feststoffdichtungen.	90g /120g 300g	blau	geruchlos
Oberflächen-Reiniger	Zum Reinigen und Entfetten von Oberflächen die mit WEICON Kleb- und Dichtstoffen verklebt oder abgedichtet werden sollen.	150 ml 400 ml	farblos	Lösemittel
Dicht- und Klebstoffentferner	Entfernt Dicht- und Klebstoffrückstände sowie Öl, Kohle, diverse Farben und Lacke.	400 ml	milchig	Lösemittel
Aktivator F Spray Aktivator F flüssig	Zum Aktivieren von passiven Oberflächen, wie z.B. Aluminium, Edelstahl, Zink, Chrom etc. sowie bei niedrigen Umgebungstemperaturen (weniger als +10°C) und großen Spaltbreiten	200 ml 1000 ml	türkis	Lösemittel
Handschutzschaum	Wasserfester Hautschutz, schützt nachhaltig gegen Schad- und Reizstoffe aus aggressiven, chemischen Substanzen. Dermatologisch geprüft.	200 ml	weiß	geruchlos

[1] Hygiene-Institut des Ruhrgebiet: „Geeignet für Kontakt mit Trinkwasser, Wasen des Gas- und Wasserfaches a V."
[2] BAM geprüft und sicherheitstechnisch bauartlich - siehe Merkblatt M 034-1 „Liste der nichtmetallischen Materialien für den Einsatz in Sauerstoff"
(DGUV Information 213-079) der BG RCI
[3] Trinkwasserzulassung/Notification-Prüfung gemäß Gas Class II DG VPN
[4] Certified to NSF/ANSI 61

Der langfristige Einsatz von WEICONLOCK auf Verbindungen aus Kupfer und deren Legierungen, die mit Wasser über +40°C in Verbindung kommen, wird nicht empfohlen.

Alle angegeben Daten basieren auf Labormessungen und / oder zahlreichen Kundenerfahrungen. Sie wurden mit größter Sorgfalt erstellt, doch kann aus ihnen kein Rechtsanspruch abgeleitet werden.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
Tel.: +49 (0) 251 / 93 22-0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
Tel.: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
Tel.: (519) 896 5252
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Orhan Gazi Mahalleri 16. Yol Sokak No: 6
34517 Hadımköy-Esenyurt
Istanbul · Turkey
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
Tel.: + 40 (0) 3 65 / 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town)
South Africa
Tel.: +27 (0)21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE
Singapore 627607
Tel. (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
Tel. +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

WEICON Ibérica S.L.
Av. de Somosierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Via Capitano del Popolo, 20
16154 Genova · Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it