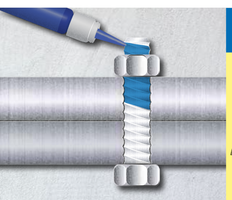
WEICON Klebstoff FINDER
www.klebstoff-finder.de
German Quality Industrial grade

Auswahltabelle WEICONLOCK®



Schrauben- und Stehbolzensicherung

- Schrauben und Muttern
- Stehbolzen

Rohr- und Gewindedichtung

- Gewindeverbindungen
- Hydraulik- und Pneumatikleitungen
- Kühlmittel- und Druckluftleitungen

Fügeverbindung

- Welle/Nabe-Verbindungen, z.B. Zahnräder
- Kupplungsnaben, Riemenscheiben, Lager
- Zylindrische Teile im Schiebe-, Press- und Schrumpfsitz

Flächendichtung

- Flansche
- Gehäuse
- Deckel

Piktogramm	Typ-No.	Merkmale	Farbe	Für Gewindeverbindungen bis	Viskosität bei +25°C in mPa·s Brookfield	Spaltüberbrückung max. mm	Losbrechmoment Nm (Gewinde*)	Weiterdrehmoment Nm (Gewinde*)	Scherfestigkeit*** N/mm² / (psi) (DIN 54452)	Handfestigkeit bei Raumtemperatur Minuten	Endfestigkeit bei Raumtemperatur Stunden	Temperaturbeständigkeit °C / (°F)
	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, DVGW²-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 301-43	Schraubensicherung; Trinkwasser¹- und DVGW²-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	Schraubensicherung; Trinkwasserzulassung³, 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 302-42	Schraubensicherung; Trinkwasserzulassung³, 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; Trinkwasser¹- und DVGW²-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	Schraubensicherung; Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, höherviskos, mittelfest, leicht demontierbar	blau	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	17 - 22 8 -12***	8 - 12 5 - 8***	9 - 13 (1.305 - 1.885)	10 - 20 20 - 40***	1 - 3 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, Trinkwasserzulassung¹, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20***	55 - 70 30 - 35***	25 - 35 (3.625 - 5.075)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
	AN 302-70	Schrauben- und Stehbolzensicherung, Trinkwasser¹- und DVGW²-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, Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, höherviskos, hochfest, schwer demontierbar, hochtemperaturbeständig	rot	M 56 R 2"	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)
	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)
	SI 303-31	Rohr- und Gewindedichtung für Kunststoffe und Metalle, Trinkwasserzulassung¹, niedrigfest	weiß	M 80 R 3"	pastös/standfest	0,50	< 1,5	< 0,5	< 1	24	3	-40 bis +180 (-40 bis + 356)
	AN 301-65	Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasserzulassung¹, 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	Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, WRAS, 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 305-67	Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) hochviskos, niedrigfest, leicht demontierbar	weiß	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160)	120 - 240	24 - 72	-50 bis +175 (-58 bis + 347)
	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; DVGW²-Zulassung, 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 BAM³ 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 305-78	Rohr- und Gewindedichtung für passive Werkstoffe, Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, BAM³, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar	gelb	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50	18 - 22 11 - 16***	10 - 14 4 - 7***	6 - 13 (870 - 1.885)	15 - 30 25 - 50***	4 - 8 ** -	-60 bis +150 (-76 bis + 302)
	AN 302-80	Rohr- und Gewindedichtung für passive Werkstoffe, Trinkwasserzulassung¹, höherviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20***	50 - 70 25 - 35***	20 - 30 (2.900 - 4.350)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
	AN 305-42	Hydraulik- und Pneumatikdichtung, DVGW²-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 305-72	Rohr- und Gewindedichtung (mit PTFE) sofortige Dichtwirkung, Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, AGA⁴-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 305-11	Rohr- und Gewindedichtung; Trinkwasser¹- und DVGW²-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 305-77	Gewindedichtung; Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, AGA⁴-geprüft, BAM³, WRAS, NSF 52, 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 305-86	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)
	AN 301-38	Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, Trinkwasserzulassung³, 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	Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, WRAS, 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 306-01	Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, niedrigviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	17 - 22 (2.466 - 3.190)	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, Trinkwasserzulassung¹, schnelle Aushärtung, niedrigviskos, hochfest, normal demontierbar	grün	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20***	55 - 70 30 - 35***	25 - 35 (3.625 - 5.075)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
	AN 306-20	Fügeverbindung, Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, BAM³, 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, BAM³³, Trinkwasserzulassung¹, schnelle Aushärtung höherviskos, hochfest, schwer demontierbar,	grün	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20***	50 - 70 25 - 35***	20 - 30 (2.900 - 4.350)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	-60 bis +200 (-76 bis + 392)
	AN 306-40	Fügeverbindung langsamhärtend, hochtemperaturbeständig, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20 R ¾"	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 306-48	Fügeverbindung, hochtemperatur-beständig, Trinkwasserzulassung¹, BAM³, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar	grün	M 20 R ¾"	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 306-41	Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, mittelviskos, mittelfest normal demontierbar	gelb	M 20 R ¾"	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 306-38	Fügeverbindung für Lager, Zahnräder und Bolzen, Trinkwasserzulassung¹, 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 306-60	Fügeprodukt für ausgeschlagene Lagerringe und Buchsen, hochviskos, hochfest, schwer demontierbar	silber	M 56 R2"	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)
	AN 301-65	Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasserzulassung¹, 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	Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE) Trinkwasser¹- und DVGW²-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 305-18	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, Trinkwasser¹- und DVGW²-Zulassung, AGA⁴-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 305-74	Flächendichung 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)
	AN 305-10	Flächendichtung zum Abdichten von Flanschen, AGA⁴-geprüft, BAM³, 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 305-73	Flächendichung 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)

Empfohlene Zusatzprodukte

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

¹ Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
² DVGW-Zertifizierung (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.)
³ BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt - siehe Merkblatt M 036-1 „Liste der nichtmetallischen Materialien für den Einsatz in Sauerstoff" (DGUV Information 213-079) der BG RCI

⁴ AustralianGasAssociation-Prüfung gemäß Gas Class II 500 kPA
* 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.

nt = niedrig thixotrop
mt = mittelthixotrop
ht = hochthixotrop

* Festigkeitswerte ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8 d
** Drucksicherfestigkeit ermittelt an zylindrischen Teilen D ca. 13 mm, Spiel (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88
*** Festigkeit ermittelt an Edelstahl V4A Schrauben

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

Your personal contact WhatsApp
• Anwendungsfrage • Bestellen
• Alternativen zum Wettbewerbsprodukt
• Partner-Händlersuche • Preisanfrage
• Interesse an einer Zusammenarbeit
• Zertifikate • Klebstoff-Finder • Neugkeiten ...

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster · Germany
Tel. +49 (0) 251 9322 0