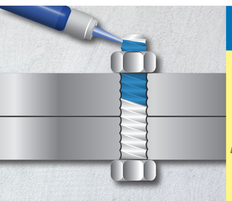
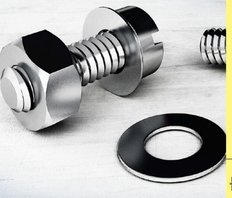
WEICONLOCK® Tabel de Selecție



Blocarea pieselor filetate

- Șuruburi și piulițe
- Știfturi filetate



Etanșarea țevilor și racordurilor filetate

- îmbinări cu filet
- sisteme hidraulice și pneumatice
- sisteme de răcire și de aer comprimat

Blocarea asamblărilor cilindrice

- axelor, bucșelor
- îmbinărilor, roților de transmisie și lagărelor
- părților cilindrice; rezistent la alunecare, apăsare sau la intemperii

Garnituri și etanșări plane

- flanșe
- carcase
- capace

	Tip-Nr.	Proprietăți	Culoare	Pentru îmbinări cu filet până la	Vâscozitatea în mPa.s la +25°C (+77°F) Brookfield	Capacitatea max. de umplere a intestițiilor-mm	Rezistența la rupere N/m (Thread*)	Rezistența la desfacere N/m (Thread*)	Rezistența la forfecare** N/mm² (DIN 54452)	Întărire superficială la temp. camerei (minute)	Întărire finală la temperatura camerei (ore)	Rezistența la temperatură °C / (°F)
	AN 302-21	Blocarea filetelor; rezistență scăzută, vâscozitate, scăzută	violet	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1.015)	10 - 20	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-22	Blocarea filetelor; rezistență scăzută, vâscozitate medie	purpuriu	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725)	10 - 20	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-40	Blocarea filetelor; certificat DVGW², rezistență medie, vâscozitate medie	transparentă	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-41	Blocarea filetelor; rezistență medie, vâscozitate scăzută	albastru	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	ca. 3	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 301-43	Blocarea filetelor, certificat DVGW² și pentru apă potabilă³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albastru	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1.450 - 1.885)	5 -15	1 - 3	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 301-70	Blocarea filetelor, certificat pentru apă potabilă³, rezistență mare, vâscozitate medie	verde	M 25	500 - 900 nt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2.030 - 2.900)	5 - 15	5 - 10	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-42	Blocarea filetelor, certificat pentru apă potabilă¹, rezistență medie, vâscozitate medie	albastru	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-43	Blocarea filetelor, certificat DVGW² și pentru apă potabilă¹, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albastru	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885)	10 - 20	1 - 3	-60 și +200 (-76 și + 392)
	AN 302-44	Blocarea filetelor pentru materiale pasive, certificat DVGW² și pentru apă potabilă¹, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albastru	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 302-50	Blocarea filetelor rezistență înaltă, vâscozitate medie	transparentă	M 20 R ¾"-	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075)	2 - 5	2 - 4	-60 și +175 (-76 și + 347)
	AN 302-60	Blocarea filetelor pentru materiale pasive, certificat pentru apă potabilă¹, rezistență înaltă, vâscozitate medie	verde	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 302-70	Blocarea filetelor și a prezoanelor, certificat DVGW² și pentru apă potabilă¹, rezistență înaltă, vâscozitate medie	verde	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900)	10 - 20	3 - 6	-60 și +200 (-76 și + 392)
	AN 302-71	Blocarea filetelor și a prezoanelor rezistență înaltă, vâscozitate medie	roșu	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900)	10 - 20	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-72	Blocarea filetelor și a prezoanelor, certificat DVGW² și pentru apă potabilă¹, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	roșu	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 și +230 (-76 și + 446)
	AN 302-90	Blocarea filetelor, pentru blocare după asamblare, rezistență înaltă, vâscozitate extrem de scăzută	verde	M 5 capilar	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1.160 - 1.740)	5 - 20	ca. 3	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-62	Blocarea filetelor solid, vâscozitate ridicată	roșu	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1.450 - 2.175)	10 - 20	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	SI 303-31	Etanșarea țevilor și a filetelor, certificat ISEGA și de aprobare pentru apă potabilă¹, vâscozitate ridicată, rezistență scăzută, ușor demontabil	albă	M 80 R 3"	pâstos/stabil	0,50	< 1,5	< 0,5	< 1	24	3	-40 și +180 (-40 și + 356)
	AN 301-65	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), certificat pentru apă potabilă³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albă	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870)	10 - 20	24	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 301-72	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), certificat DVGW² și pentru apă potabilă³, WRAS, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albă	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 305-67	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), rezistență scăzută, vâscozitate ridicată	albă	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160)	120 - 240	24 - 72	-50 și +175 (-58 și + 347)
	AN 302-25	Etanșarea țevilor și flanșelor filetate, rezistență scăzută, vâscozitate ridicată	maro	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725)	15 - 30	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-45	Etanșarea țevilor și flanșelor filetate, certificat DVGW², rezistență medie, vâscozitate ridicată	albastru	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 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-75	Etanșarea țevilor și flanșelor filetate, BAM³, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	verde	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 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-77	Etanșarea țevilor și flanșelor filetate, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	roșu	M 36	6.000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5.075 - 6.525)	40 - 60	6 - 12	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 305-78	Etanșarea țevilor și racordurilor filetate pentru materiale pasive, certificat DVGW² și pentru apă potabilă¹, BAM³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	galben	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***	1 - 3 4 - 8 *²	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 302-80	Etanșarea țevilor și racordurilor filetate pentru materiale pasive, certificat pentru apă potabilă¹, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	verde	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 305-42	Etanșant pentru sisteme hidraulice și pneumatice, certificat DVGW², rezistență medie, vâscozitate medie	maro	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	2 - 4	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 305-72	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), certificat DVGW², AGA⁴ și pentru apă potabilă³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albă	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 305-11	Etanșarea țevilor și racordurilor filetate, certificat DVGW² și pentru apă potabilă³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albă	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 305-77	Etanșarea țevilor și racordurilor filetate, BAM³, certificat DVGW², AGA⁴ și pentru apă potabilă³,NSF S2, rezistență medie, vâscozitate ridicată	galben	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 și +150 (-76 și + 302)
	AN 305-86	Etanșarea țevilor (foarte puternic), rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	roșu	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 și +150 (-76 și + 302)
	AN 301-38	Blocarea asamblărilor cilindrice, certificat pentru apă potabilă³, rezistență mare, vâscozitate medie	verde	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2.900 - 3.625)	ca. 5	2 - 4	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 301-48	Blocarea asamblărilor cilindrice, certificat DVGW² și pentru apă potabilă³, rezistență mare, vâscozitate medie	verde	M 20 R ¾"	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25- 30 (3.625 - 4.350)	2 - 6	2 - 4	-60 și +175 (-76 și + 347)
	AN 306-01	Blocarea asamblărilor cilindrice, rezistență înaltă, vâscozitate scăzută	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	17 - 22 (2.466 - 3.190)	10 - 20	2 - 4	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 306-03	Blocarea asamblărilor cilindrice, rezistență înaltă, vâscozitate scăzută	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610)	10 - 20	2 - 4	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 306-10	Blocarea asamblărilor cilindrice pentru materiale pasive, certificat pentru apă potabilă³, rezistență înaltă, vâscozitate medie	verde	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 306-20	Blocarea asamblărilor cilindrice, certificat DVGW² și pentru apă potabilă³, BAM³, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	verde	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 306-30	Blocarea asamblărilor cilindrice pt materiale pasive, BAM³, certificat pentru apă potabilă³, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	verde	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 306-40	Blocarea asamblărilor cilindrice, rezistență înaltă, vâscozitate medie	verde	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2.175 - 4.350)	aprox. 240	aprox. 24	-60 și +200 (-76 și + 392)
	AN 306-48	Blocarea asamblărilor cilindrice, certificat pentru apă potabilă³, BAM³, rezistență înaltă, vâscozitate medie	verde	M 20 R ¾"	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075)	aprox. 5	2 - 4	-60 și +175 (-76 și + 347)
	AN 306-41	Blocarea asamblărilor cilindrice, rezistență medie, vâscozitate medie, rezistență medie, vâscozitate medie	galben	M 20 R ¾"	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740)	10 - 20	3 - 6	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 306-38	Blocarea asamblărilor cilindrice, certificat pentru apă potabilă³, rezistență înaltă, vâscozitate medie	verde	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3.625 - 4.350)	aprox. 5	1 - 3	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 306-60	Asamblarea pieselor cilindrice, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	argintiu	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 și +150 (-76 și + 302)
	AN 301-65	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), certificat pentru apă potabilă³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albă	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870)	10 - 20	24	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 301-72	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), certificat DVGW² și pentru apă potabilă³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albă	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 și +200 (-76 și + 392)
	AN 305-18	Etanșări plane / flanșe, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	roșu	---	80.000 - 500.000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1.160 - 1.885)	10 - 20	3 - 6	-60 și +200 (-76 și + 392)
	AN 305-67	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), rezistență scăzută, vâscozitate ridicată	albă	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 și +175 (-58 și + 347)
	AN 305-72	Etanșarea țevilor și a flanșelor (cu PTFE), certificat DVGW², AGA⁴ și pentru apă potabilă³, rezistență medie, vâscozitate ridicată	albă	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	-60 și +150 (-76 și + 302)
	AN 305-74	Etanșări plane /flanșe, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	portocaliu	---	30.000 - 100.000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1.450)	15 - 30	aprox. 12	-60 și +180 (-76 și + 356)
	AN 305-10	Etanșări plane /flanșe, certificat AGA⁴, BAM³, rezistență înaltă, vâscozitate ridicată	portocaliu	---	70.000 - 300.000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1.450)	15 - 30	6 - 12	-60 și +200 (-76 și + 392)
	AN 305-73	Etanșări plane /flanșe, rezistență scăzută, vâscozitate ridicată	helliverde	---	17.000 - 50.000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	aprox. 12	-60 și +150 (-76 și + 302)

Produse suplimentare recomandate

Produs	Proprietăți	Conținut	Culoare	Miros
Șnur de etanșare	Pentru aproape toate etanșările de filete plastice și metalice	în cutie de plastic 175 m	albă	fără miros
Plast-o-Seal®	Etanșant universal permanent plastic, fără solvenți, fără mirosuri neplăcute, permite asamblarea imediată	90g /120g 300g	albastru	fără miros
Curățarea suprafețelor	WEICON Curățarea suprafețelor este utilizat pentru curățarea și degresarea suprafețelor ce urmează să fie lipite sau etanșate cu adezivi și etanșanți WEICON.	150 ml 400 ml	fără culoare	de solvent
Spray decapant	Spray-ul decapant WEICON înlătură rapid și și ușor resturile de etanșanți și adezivi întăriți precum și lacul și vopseaua, chiar și de pe suprafețe verticale.	400 ml	lăptoasă	de solvent
Spray Activator F Lichid Activator F	Timpul de întărire poate fi în mod considerabil redus prin tratarea prealabilă a suprafețelor cu WEICONLOCK Activator F, care este recomandat pentru toate suprafețele pasive și care este indispensabil la temperaturi ambientale scăzute (+10°C și mai puțin) precum și în cazul unor interstiții mari.	200 ml 1000 ml	turcoaz	de solvent

* Certificat de aprobare pentru apă potabilă „Hygiene-Institut des Ruhrgebiets"
* Certificat DVGW pentru utilizare în instalațiile de aprovizionare cu gaz și apă fierbinte
* Certificat de aprobare pentru apă potabilă DVGW, prin DVGW-EBI
Tab.-Nr. 4043/96 – 5 (W)2 pentru o temperatură de max. +60°C/ o presiune de exploatare de 10 bari.
* Australian Gas Association - Certificat - Class Gac II 500 kPA

* Certified to NSF/ANSI 61
Nu recomandăm utilizarea produselor WEICONLOCK pe termin îndelungat la racorduri din cupru și aliajele de cupru în cazul expunerii apei la temperaturi mai mari de +40°C.

rt = tixotropie scăzută
mt = tixotropie medie
ht = tixotropie ridicată

* Valorile de rezistență se bazează pe teste efectuate pe șuruburi de M 10,oțel 8.8, grosimea plății 0,8 d
** Rezistența la forfecare se bazează pe teste efectuate cu oțel, diametrul 10 mm, tolerația d= -0,10 -0,25 mmm, s3 = 0,88
*** Rezistența măsurată pe șuruburi din oțel individual VnA

Toate recomandările și datele tehnice se bazează pe teste de laborator precum și pe experiența îndelungată a utilizatorilor. Acestea nu trebuie luate în considerare cu cea mai mare grijă, dar nu putem garanta și nu ne putem asuma nici o răspundere pentru rezultatele obținute.

- Întrebări privind utilizarea produselor
- Comanda de produse • Căutarea distribuitori
- Cereri de pret • Alternative la produsele concurente
- Interes în cooperare • Certificări
- Calculătorul de adezivi • Noutăți...

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster · Germany
Tel. +49 (0) 251 3322 0