

R-KF2

ANCORĂ CHIMICĂ UNIVERSALĂ FĂRĂ STIREN PENTRU BETON CU TIJĂ FILETATĂ

Ancoră chimică universală concepută pentru sarcini medii, pentru utilizare în beton în combinație cu tije filetate metrice



CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

Disponibil în trei versiuni cu timp de întărire variabil

Produs cu spectru larg de utilizare în zona capacităților de încărcare medie

Potrivit pentru utilizare multiplă. Produsul parțial utilizat poate fi reutilizat după montarea unei noi duze

Opțiune de utilizare a pistolului manual standard pentru silicon

Cea mai convenabilă ancoră chimică pentru uz general

Ideal pentru aplicații în care ancorele mecanice nu sunt potrivite

Două culori - piatră și gri

SUBSTRATURI



Beton nefisurat
C20/25-C50/60

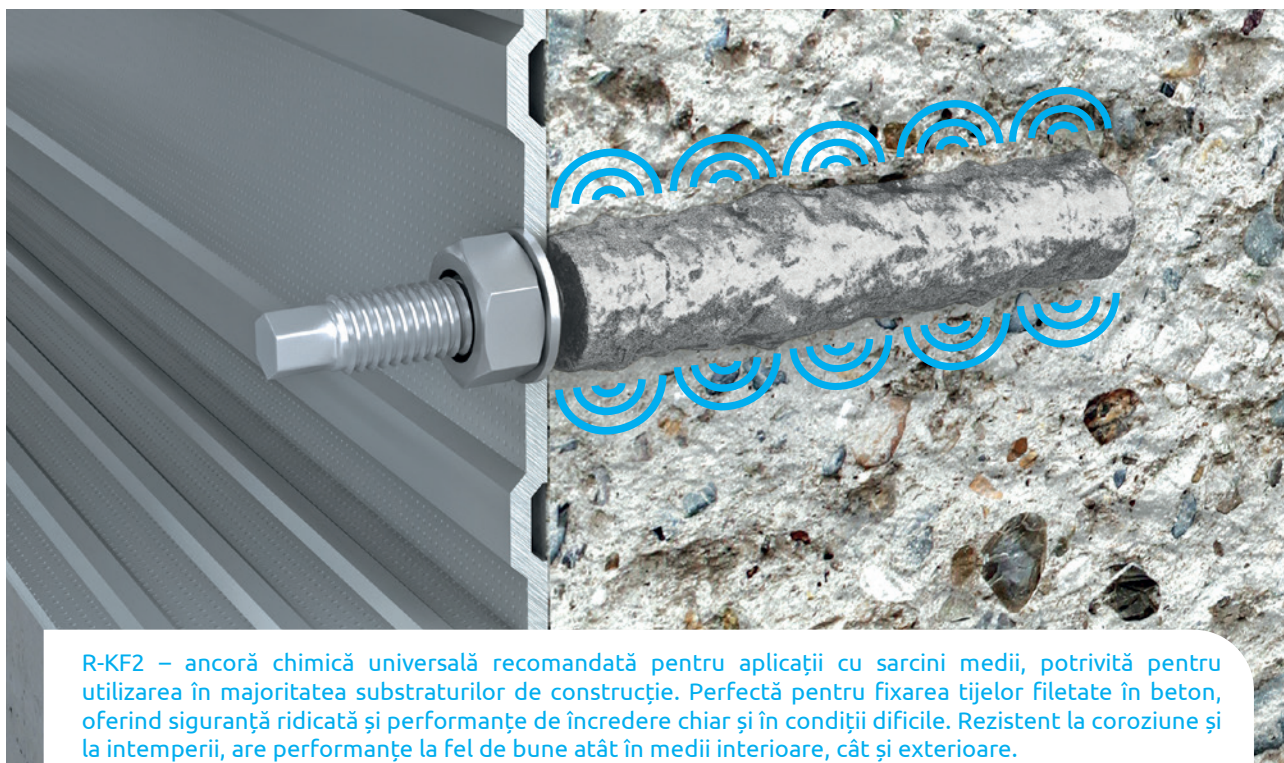


Beton nearmat



Beton armat





APLICAȚII

Balustrade

Porți

Mână curentă

Instalații sanitare și gaz

Structuri metalice

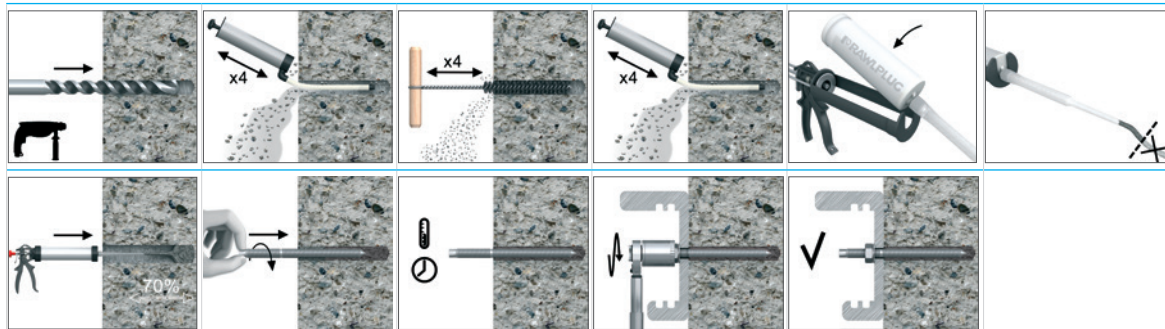
Rafturi industriale

Leagăne, copertine, pergole



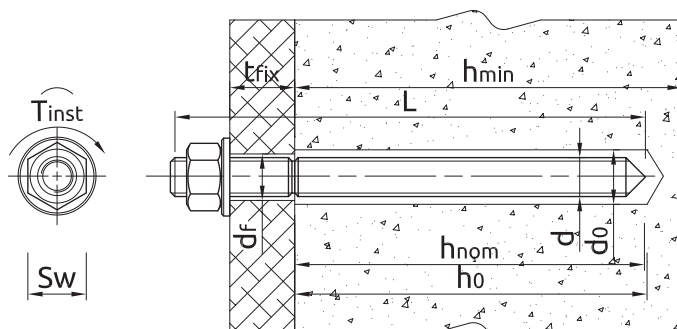
GHID DE INSTALARE

BETON



1. Găuriți la diametrul și adâncimea necesare pentru dimensiunea tijei utilizate.
2. Curățați bine gaura cu o perie și o pompă manuală de cel puțin patru ori înainte de instalare.
3. Introduceți cartușul în pistol și atașați mixerul.
4. Eliminați rășina până când se obține o culoare uniformă (min. 10 cm), pentru a amesteca bine componentele.
5. Introduceți duza mixerului în partea inferioară a găurii și injectați rășina, încet, trăgând ușor de duză pe măsură ce gaura este umplută până la 70% din adâncimea sa.
6. Introduceți imediat tija filetată, încet și cu o ușoară mișcare de răsucire. După ce rășina s-a întărit, îndepărtați excesul de mortar de pe suprafața substratului din jurul găurii folosind un ciocan.
7. Atașați dispozitivul de fixare și strângeți piulița la cuplul necesar. Cuplul de instalare aplicat nu poate depăși $T_{ist,max}$.

DATE DE INSTALARE



Dimensiunea			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Diametru tijă	d	[mm]	8	10	12	16	20	16	27	20
Diametru gaură în substrat	d ₀	[mm]	10	12	14	18	24	28	30	35
Diametru gaură în piesă fixată	d _f	[mm]	9	12	14	18	22	26	30	33
Momentul maxim de strângere	T _{ist}	[Nm]	10	20	40	80	130	200	240	280
Adâncimea minimă a găurii în substrat	h ₀	[mm]	h _{ef} + 5							
Grosime minimă a substratului	h _{min}	[mm]	h _{ef} + 30 ≥ 100				h _{ef} + 2 · d ₀			
Distanța minimă față de margine	c _{min}	[mm]	40	40	50	65	80	100	110	120
Distanță minimă între ancore	s _{min}	[mm]	40	40	50	65	80	100	110	120
Adâncimea minimă de instalare	h _{ef,min} ¹⁾	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
Adâncimea maximă de instalare	h _{ef,max} ²⁾	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600

¹⁾ h_{ef,min} = h_{nom,min}

²⁾ h_{ef,max} = h_{nom,max}

PROPRIETĂȚI MECANICE

Dimensiune			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ; GRUPA 5.8										
Rezistență nominală ultimă la întindere	f _{yk}	[N/mm ²]	500	500	500	500	500	500	500	500
Rezistență nominală la curgere	f _{yk}	[N/mm ²]	400	400	400	400	400	400	400	400
Arie secțiune transversală	A _s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7	244,8	352,3	459,0	560,6
Modul de elasticitate al secțiunii	W _{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6	540,2	932,8	1387,0	1872,1
Rezistență caracteristică la încovoiere	M _{Rk,s}	[Nm]	19,0	37,0	65,0	166,0	324,0	561,0	832,0	1124,0
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	15,2	29,6	52,0	132,8	259,2	448,8	665,6	899,2

PROPRIETĂȚI MECANICE

Dimensiune			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ; GRUPA 8.8										
Rezistență nominală ultimă la întindere	f_{uk}	[N/mm ²]	800	800	800	800	800	800	800	800
Rezistență nominală la curgere	f_{yk}	[N/mm ²]	640	640	640	640	640	640	640	640
Arie secțiune transversală	A_s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7	244,8	352,3	459,0	560,6
Modul de elasticitate al secțiunii	W_{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6	540,2	932,8	1387,0	1872,1
Rezistență caracteristică la încovoiere	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	30,0	60,0	105,0	266,0	519,0	898,0	1332,0	1799,0
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	24,0	48,0	84,0	212,8	415,2	718,4	1065,6	1439,2
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ; GRUPA A4-70										
Rezistență nominală ultimă la întindere	f_{uk}	[N/mm ²]	700	700	700	700	700	700	700	700
Rezistență nominală la curgere	f_{yk}	[N/mm ²]	450	450	450	450	450	450	450	450
Arie secțiune transversală	A_s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7	244,8	352,3	459,0	560,6
Modul de elasticitate al secțiunii	W_{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6	540,2	932,8	1387,0	1872,1
Rezistență caracteristică la încovoiere	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	26,0	52,0	92,0	233,0	454,0	786,0	1165,0	1574,0
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	16,7	33,3	59,0	149,4	291,0	503,8	746,8	1009,0

TIMP DE LUCRU ȘI ÎNTĂRIRE

R-KF2 (versiunea standard)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire ¹⁾
[°C]	[min]	[min]
-5 ÷ 0	22	480 (8h)
0 ÷ 5	14	240 (4h)
+5 ÷ +10	9	120 (2h)
+10 ÷ +15	5,5	90 (1,5h)
+15 ÷ +20	3,5	60
+20 ÷ +25	2	45
+25 ÷ +30	1,5	35
+30 ÷ +35	1	30
+35 ÷ +40	1	25

R-KF2-S (versiunea pentru sezon de vară)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire ¹⁾
[°C]	[min]	[min]
-5 ÷ 0	70	1440 (24h)
0 ÷ +5	43	1080 (18h)
+5 ÷ +10	24	720 (12h)
+10 ÷ +15	15	480 (8h)
+15 ÷ +20	8	360 (6h)
+20 ÷ +25	6	240 (4h)
+25 ÷ +30	5,5	180 (3h)
+30 ÷ +35	4	90 (1,5h)
+35 ÷ +40	3,5	1h

R-KF2-W (versiunea pentru sezon de iarnă)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire ¹⁾
[°C]	[min]	[min]
-20 ÷ -15	45	1140 (24h)
-15 ÷ -10	32	1080 (18h)
-10 ÷ -5	22	480 (8h)
-5 ÷ 0	14	300 (5h)
0 ÷ +5	9	120 (2h)
+5 ÷ +10	6,5	60
+10 ÷ +15	4	45
+15 ÷ +20	2,5	30
+20 ÷ +25	1	15
+25 ÷ +30	45sec	15

Temperatura minimă a rășinei = 5°C
Temperatura maximă a rășinei = 25°C

¹⁾ Pentru condiții umede și găuri inundate, timpul de întărire se va dubla.

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancore.

Dimensiune		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Adâncimea minimă de ancorare	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
Adâncimea maximă de ancorare	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
SARCINĂ ULTIMĂ MEDIE									
SARCINĂ TRACȚIUNE $N_{Rd,m}$									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	18,9	30,5	39,5	48,3	57,6	63,5	75,8	88,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	18,9	30,5	44,1	81,9	128,1	184,8	241,5	294,0
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	28,5	31,4	39,5	48,3	57,6	63,5	75,8	88,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	30,5	48,3	70,4	131,3	205,8	296,1	385,4	470,4
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	26,3	31,4	39,5	48,3	57,6	63,5	75,8	88,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	26,3	42,0	62,0	114,5	179,6	259,4	337,1	411,6

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancore.

Size		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Adâncimea minimă de ancorare	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
Adâncimea maximă de ancorare	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
SARCINĂ FORFECARE $V_{Ru,m}$									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	11,3	18,3	26,5	49,1	76,9	110,9	144,9	176,4
Maximum embedment depth	[kN]	11,3	18,3	26,5	49,1	76,9	110,9	144,9	176,4
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	18,3	29,0	42,2	78,8	115,3	127,0	151,5	177,5
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	18,3	29,0	42,2	78,8	123,5	177,7	231,2	282,2
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	15,8	25,2	37,2	68,7	107,7	127,0	151,5	177,5
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	15,8	25,2	37,2	68,7	107,7	155,6	202,2	247,0
SARCINĂ CARACTERISTICĂ									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rk}									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	16,4	20,2	28,5	35,2	42,0	46,3	55,2	64,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	18,0	29,0	42,0	78,0	122,0	176,0	230,0	280,0
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	16,4	20,2	28,5	35,2	42,0	46,3	55,2	64,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	29,0	46,0	67,0	125,0	196,0	282,0	361,9	424,1
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	16,4	20,2	28,5	35,2	42,0	46,3	55,2	64,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	25,0	40,0	59,0	109,0	171,0	247,0	321,0	392,0
SARCINĂ FORFECARE V_{Rk}									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	11,0	17,4	25,3	47,0	73,4	92,5	110,4	129,3
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	11,0	17,4	25,3	47,0	73,4	105,7	137,7	168,2
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	14,6	23,2	33,7	62,7	84,0	92,5	110,4	129,3
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	14,6	23,2	33,7	62,7	97,9	140,9	183,6	224,2
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	12,8	20,3	29,5	54,8	84,0	92,5	110,4	129,3
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	12,8	20,3	29,5	54,8	85,7	123,3	160,7	196,2
SARCINĂ DE PROIECTARE									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rd}									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	7,8	9,6	15,8	19,6	23,3	25,7	30,7	35,9
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	12,0	19,3	28,0	52,0	81,3	117,3	153,3	186,7
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	7,8	9,6	15,8	19,6	23,3	25,7	30,7	35,9
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	19,3	30,7	44,7	83,3	130,7	168,9	201,0	235,6
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	7,8	9,6	15,8	19,6	23,3	25,7	30,7	35,9
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	13,4	21,4	31,6	58,3	91,4	132,1	171,7	209,6
SARCINĂ FORFECARE V_{Rd}									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	8,8	13,4	20,2	37,6	46,7	51,4	61,3	71,9
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	8,8	13,9	20,2	37,6	58,8	84,6	110,2	134,5
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	11,7	18,6	27,0	39,1	46,7	51,4	61,3	71,9
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	11,7	18,6	27,0	50,1	78,3	112,7	146,9	179,4
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	8,2	13,0	18,9	35,1	46,7	51,4	61,3	71,9
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	8,2	13,0	18,9	35,1	54,9	79,1	103,0	125,8
SARCINĂ RECOMANDATĂ									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rd}									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	5,6	6,9	11,3	14,0	16,7	18,4	21,9	25,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	8,6	13,8	20,0	37,1	58,1	83,8	109,5	133,3
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	5,6	6,9	11,3	14,0	16,7	18,4	21,9	25,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	13,8	21,9	31,9	59,5	93,3	120,6	143,6	168,3
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	5,6	6,9	11,3	14,0	16,7	18,4	21,9	25,7
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	9,5	15,3	22,5	41,6	65,3	94,3	122,6	149,7
SARCINĂ FORFECARE V_{Rd}									
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 5.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	6,3	9,6	14,4	26,9	33,3	36,7	43,8	51,3
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	6,3	9,9	14,4	26,9	42,0	60,4	78,7	96,1

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancore.

Size		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Adâncimea minimă de ancorare	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
Adâncimea maximă de ancorare	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA 8.8									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	8,4	13,3	19,3	27,9	33,3	36,7	43,8	51,3
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	8,4	13,3	19,3	35,8	56,0	80,5	104,9	128,1
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ, GRUPA A4-70									
Adâncimea minimă de ancorare	[kN]	5,9	9,3	13,5	25,1	33,3	36,7	43,8	51,3
Adâncimea maximă de ancorare	[kN]	5,9	9,3	13,5	25,1	39,2	56,5	73,6	89,8

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Dimensiune		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
SARCINĂ TRACȚIUNE									
CEDAREA OȚELULUI, GRUPA 5.8									
Rezistență caracteristică	$N_{Rk,s}$ [kN]	18,0	29,0	42,0	78,0	122,0	176,0	230,0	280,0
Coef. parțial de siguranță	V_{Ms}	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
CEDAREA OȚELULUI, GRUPA 8.8									
Rezistență caracteristică	$N_{Rk,s}$ [kN]	29,0	46,0	67,0	125,0	196,0	282,0	367,0	448,0
Coef. parțial de siguranță	V_{Ms}	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
CEDAREA OȚELULUI, GRUPA A4-70									
Rezistență caracteristică	$N_{Rk,s}$ [kN]	25,0	40,0	59,0	109,0	171,0	247,0	321,0	392,0
Coef. parțial de siguranță	V_{Ms}	-	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
COMBINAREA SMULGERII ȘI CEDAREA CONULUI DE BETON; DURATA DE VIAȚĂ DE 50 ANI									
BETON NEFISURAT C20/25									
Rezistență caracteristică de aderență (24°C / 40°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm²]	10,9	10,7	10,8	10,0	9,4	8,4	7,9	7,5
Rezistență caracteristică de aderență (50°C / 80°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm²]	10,3	10,1	10,1	9,4	8,9	7,8	7,4	7,0
COEFICIENȚI									
Coef. de creștere pentru beton C30/37	ψ_c	-	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Coef. de creștere pentru beton C40/50	ψ_c	-	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Coef. de creștere pentru beton C50/60	ψ_c	-	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Factor sarcină susținută (24°C / 40°C)	ψ_{sus}^0	-	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Factor sarcină susținută (50°C / 80°C)	ψ_{sus}^0	-	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Coef. de siguranță la instalare	V_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
COMBINAREA SMULGERII ȘI CEDAREA CONULUI DE BETON; DURATA DE VIAȚĂ DE 100 ANI									
BETON NEFISURAT C20/25									
Rezistență caracteristică de aderență (24°C / 40°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm²]	10,9	10,7	10,8	10,0	9,4	8,4	7,9	7,5
Rezistență caracteristică de aderență (50°C / 80°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm²]	10,3	10,1	10,1	9,4	8,9	7,8	7,4	7,0
COEFICIENȚI									
Coef. de creștere pentru beton C30/37	ψ_c	-	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Coef. de creștere pentru beton C40/50	ψ_c	-	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Coef. de creștere pentru beton C50/60	ψ_c	-	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Factor sarcină susținută (24°C / 40°C)	ψ_{sus}^0	-	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Factor sarcină susținută (50°C / 80°C)	ψ_{sus}^0	-	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
Coef. de siguranță la instalare	V_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
CEDAREA CONULUI DE BETON									
Coef. pentru beton nefisurat	$k_{ucr,N}$	-	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Distanță față de margine	$c_{cr,N}$ [mm]					$1,5 \cdot h_{ef}$			
Distanță între ancore	$s_{cr,N}$ [mm]					$3,0 \cdot h_{ef}$			
Coef. de siguranță la instalare	V_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
CEDAREA BETONULUI PRIN DESPICARE									
Coef. de siguranță la instalare	V_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
SARCINĂ FORFECARE									
CEDAREA OȚELULUI, GRUPA 5.8									
Rezistență caracteristică fără braț de pârghie	$V_{Rk,s}$ [kN]	11,0	17,4	25,3	47,0	73,4	105,7	137,7	168,2
Factor de ductilitate	k_f	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rezistență caracteristică cu braț de pârghie	$M^0_{Rk,s}$ [Nm]	19,0	37,0	65,0	166,0	324,0	561,0	832,0	1124,0
Factor parțial de siguranță	V_{Ms}	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
CEDAREA OȚELULUI, GRUPA 8.8									
Rezistență caracteristică fără braț de pârghie	$V_{Rk,s}$ [kN]	14,6	23,2	33,7	62,7	97,9	140,9	183,6	224,2
Factor de ductilitate	k_f	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rezistență caracteristică cu braț de pârghie	$M^0_{Rk,s}$ [Nm]	30,0	60,0	105,0	266,0	519,0	898,0	1332,0	1799,0
Factor parțial de siguranță	V_{Ms}	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
CEDAREA OȚELULUI, GRUPA A4-70									
Rezistență caracteristică fără braț de pârghie	$V_{Rk,s}$ [kN]	12,8	20,3	29,5	54,8	85,7	123,3	160,7	196,2
Factor de ductilitate	k_f	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rezistență caracteristică cu braț de pârghie	$M^0_{Rk,s}$ [Nm]	26,0	52,0	92,0	233,0	454,0	786,0	1165,0	1574,0
Factor parțial de siguranță	V_{Ms}	-	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

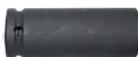
DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Dimensiune				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
CEDAREA BETONULUI PRIN PRY-OUT											
Factor	k_g	-		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Factor parțial de siguranță	V_{inst}	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
CEDAREA MARGINII BETONULUI											
Diametru ancoră	d_{nom}	[mm]		8	10	12	16	20	24	27	30
Lungimea efectivă a ancorajului	l_f	[mm]		$l_f = \min(h_{ef}; 8 \cdot d_{nom})$							
Factor parțial de siguranță	V_{inst}	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

DATE COMERCIALE ALE PRODUSULUI

Cod produs	Ambalaj	Versiune	Volum	Cantitate			EAN
				Cutie	Outer	Palet	
			[ml]	[pcs]	[pcs]	[pcs]	
R-KF2-175	cartuș	standard	175	10	10	840	5906675641638
R-KF2-300	cartuș	standard	300	10	10	840	5906675431017
R-KF2-300-S	cartuș	vară	300	10	10	840	5906675641652
R-KF2-300-STONE	cartuș	standard	300	10	10	840	5906675641645
R-KF2-410	cartuș	standard	410	10	10	560	5906675641669
R-KF2-410-S	cartuș	vară	410	10	10	560	5906675641683
R-KF2-410-STONE	cartuș	standard	410	10	10	560	5906675641676
R-KF2-300-W	cartuș	iarnă	300	10	10	840	5906675652351
R-KF2-410-W	cartuș	iarnă	410	10	10	650	5906675652368

PRODUSE ASOCIATE

GĂURIRE	SCULE ELECTRICE	Ciocan rotopercurtor SDS plus, 850 W R-PRH26850 		Ciocan rotopercurtor fără fir 18V SDS plus 2,0J R-PRH18 		
	ACCESORII	Burghiu de rotopercuție Dustlessdrill SDS Plus RT-SDSH 	Burghiu Aggressor SDS Plus RT-SDSA 	Burghiu Rebar drill SDS Plus RT-SDSR 	Cheie lungă de impact 1/2" RT-IS 	Cheie cu moment de strângere 20-100 Nm 1/2" R-HTW-20-100 
CURĂȚARE	CURĂȚARE AUTOMANTĂ	Perie cu cuplaj filetat pentru montajul extensiilor R-BRUSH TC 	Extensie R-BRUSH-EXT-H-TC  	Extensie cu suport R-BRUSH-EXT-H-SDS  		
	SISTEM DE CURĂȚARE CU AER	Furtun prelungitor pentru aplicații R-NOZ-EXT 	Duză de suflare pentru curățarea găurilor R-NOZ-ADAPTER 			

PRODUSE ASOCIATE

CURĂȚARE	CURĂȚARE MANUALĂ	Perie cu cuplaj filetat pentru montajul extensiilor R-BRUSH-TC 	Extensie R-BRUSH-EXT-LT 	Extensie cu mâner pentru curățare manuală R-BRUSH-EXT-LH 	Manual Blowpump R-BLOWPUM 
	DOZARE	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-MULTI 	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-300-N 	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-380-N 	
		Piston de dozare R-NOZ-P-16-26 	Furtun prelungitor pentru aplicații R-NOZ-EXT 	Mixer de amestecare R-NOZ 	
	ANCORAJ	Tijă filetată metrică cu cap hexagonal R-STUDS 	Tijă filetată metrică cu cap plat R-STUDS-FL 		