

R-KF2 UNIVERZÁLNÍ CHEMICKÁ KOTVA BEZ STYRENU PRO BETON A ZDIVO S POUŽITÍM ZÁVITOVÝCH TYČÍ

Univerzální chemická kotva určená pro střední zatížení, pro použití v betonu nebo zdivu v kombinaci se závitovými tyčemi.



VLASTNOSTI A VÝHODY

Dostupná ve třech verzích s různou dobou vytvrzení

Produkt se širokým spektrem použití v oblasti střední nosnosti

Vhodné pro opakované použití. Částečně použitý produkt lze po nasazení nové trysky znovu použít.


Možnost použití se standardní silikonovou pistolí


Nejpohodlnější chemická kotva pro všeobecné použití


Ideální pro aplikace, kde nejsou vhodné mechanické kotvy

Dvě barvy– stone & gray

MATERIÁL

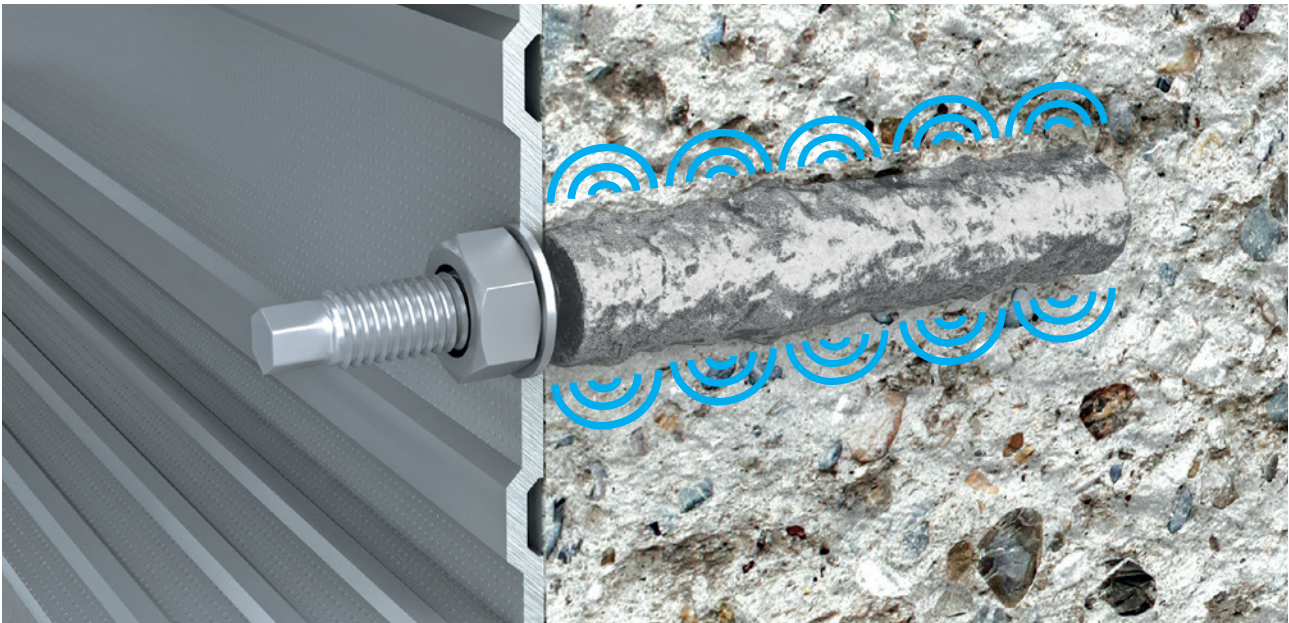
 Neprasklý beton
C20/25-C50/60

 Nevzdušený beton

 Vzdušený beton

 Zdivo





R-KF2 – je univerzální chemická kotva doporučena pro aplikace se středním zatížením, vhodná pro většinu stavebních podkladů. Ideální pro upevnění závitových tyčí v betonu nebo zdivu, poskytuje vysokou bezpečnost a spolehlivý výkon i v náročných podmínkách. Je odolná vůči korozi a povětrnostním podmínkám. Vhodná pro použití uvnitř i venku.

APLIKACE



Zábradlí

Brány

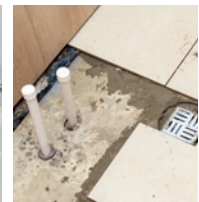
Madla

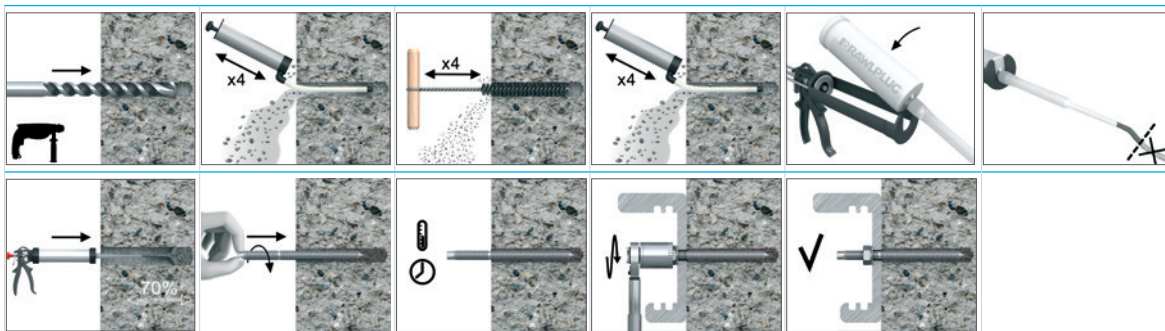
Sanitární a plynové instalace

Ocelové konstrukce

Skladovací regály

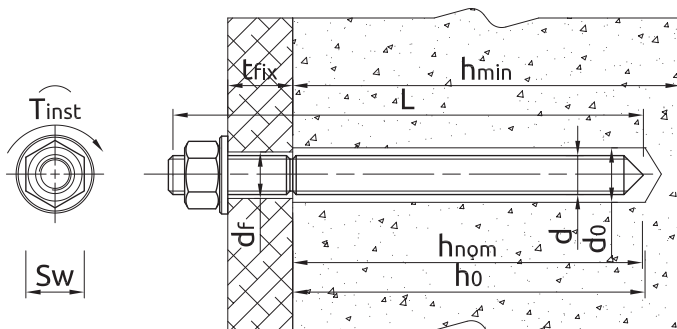
Houpačky





1. Vytvrtejte otvor na požadovaný průměr a hloubku dle použité závitové tyče.
2. Důkladně vyčistěte otvor kartáčem a ruční pumpou – alespoň čtyřikrát.
3. Vložte kartuši do pistole a nasadte směšovací trysku.
4. Vytlačujte dokud není dosaženo jednotné barvy (min. 10 cm), aby se směs správně promíchala.
5. Vložte trysku na dno otvoru a pomalu injektujte pryskyřici při postupném vytahování trysky. Vyplňte cca 70 % hloubky otvoru.
6. Ihned vložte závitovou tyč lehkým šroubovitým pohybem. Po vytvrzení odstraňte přebytek pryskyřice kolem otvoru (např. kladivem).
7. Připevněte upevňovaný prvek a utáhněte matici na předepsaný moment. Nepřekračujte maximální utahovací moment $T_{inst,max}$.

INSTALAČNÍ ÚDAJE



Size	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30		
Průměr závitové tyče	d	[mm]	8	10	12	16	20	16	27	20
Průměr otvoru	d ₀	[mm]	10	12	14	18	24	28	30	35
Průměr otvoru v podloží	d _f	[mm]	9	12	14	18	22	26	30	33
Montážní točivý moment	T _{ist}	[Nm]	10	20	40	80	130	200	240	280
Min. hloubka otvoru v podloží	h ₀	[mm]	h _{ef} + 5							
Min. tloušťka podloží	h _{min}	[mm]	h _{ef} + 30 ≥ 100			h _{ef} + 2 · d ₀				
Min. vzdálenost od okraje	c _{min}	[mm]	40	40	50	65	80	100	110	120
Min. vzdálenost	s _{min}	[mm]	40	40	50	65	80	100	110	120
Min. hloubka kotvení	h _{ef,min} ¹⁾	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
Max. hloubka kotvení	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}

MECHANICKÉ VLASTNOSTI



Size	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30		
R-STUDS ZÁVITOVÉ TYČE TŘÍDA 5.8										
Nominální mez pevnosti v tahu	F _{tk}	[N/mm ²]	500	500	500	500	500	500	500	
Nominální mez kluzu	F _{yk}	[N/mm ²]	400	400	400	400	400	400	400	
Průřez- napětí	A _s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7	244,8	352,3	459,0	560,6
Elastic sekce modulů	W _{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6	540,2	932,8	1387,0	1872,1
Charakteristika ohybové odolnosti	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	19,0	37,0	65,0	166,0	324,0	561,0	832,0	1124,0
Navrhovaná ohybová odolnost	M	[Nm]	15,2	29,6	52,0	132,8	259,2	448,8	665,6	899,2

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Size			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
R-STUDS ZÁVITOVÉ TYČE TŘÍDA 8.8										
Nominální mez pevnosti v tahu	F_{uk}	[N/mm ²]	800	800	800	800	800	800	800	800
Nominální mez kluzu	F_{yk}	[N/mm ²]	640	640	640	640	640	640	640	640
Průřez - napětí	A_s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7	244,8	352,3	459,0	560,6
Elastic sekce modulů	W_{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6	540,2	932,8	1387,0	1872,1
Charakteristika ohybové odolnosti	$M^{0}_{Rk,s}$	[Nm]	30,0	60,0	105,0	266,0	519,0	898,0	1332,0	1799,0
Navrhovaná ohybová odolnost	M	[Nm]	24,0	48,0	84,0	212,8	415,2	718,4	1065,6	1439,2
R-STUDS ZÁVITOVÉ TYČE TŘÍDA A4-70										
Nominální mez pevnosti v tahu	F_{uk}	[N/mm ²]	700	700	700	700	700	700	700	700
Nominální mez kluzu	F_{yk}	[N/mm ²]	450	450	450	450	450	450	450	450
Průřez - napětí	A_s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7	244,8	352,3	459,0	560,6
Elastic sekce modulů	W_{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6	540,2	932,8	1387,0	1872,1
Charakteristika ohybové odolnosti	$M^{0}_{Rk,s}$	[Nm]	26,0	52,0	92,0	233,0	454,0	786,0	1165,0	1574,0
Navrhovaná ohybová odolnost	M	[Nm]	16,7	33,3	59,0	149,4	291,0	503,8	746,8	1009,0

DOBA ZPRACOVÁNÍ A VYTVRZENÍ

R-KF2 (standardní verze)

Teplota podkladu	Max. doba zpracování	Min. doba vytvrzení 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 (letní verze)

Teplota podkladu	Max. doba zpracování	Min. doba vytvrzení 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 (zimní verze)

Teplota podkladu	Max. doba zpracování	Min. doba vytvrzení 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

Min. teplota podkladu = 5°C
Max. teplota podkladu = 25°C

¹⁾ Pro mokré podmínky a zaplavené otvory je nutné dobu vytvrzování zdvojnásobit.

ÚDAJE O VÝKONU

Výkonnostní údaje pro jednu kotvu bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Velikost		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	
Minimální hloubka kotvení	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120	
Maximální hloubka kotvení	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600	
PRŮMĚRNÉ MEZNÍ ZATÍŽENÍ										
ZATÍŽENÍ V TAHU $N_{R,um}$										
R-STUDS ZÁVITOVÉ TYČE TŘÍDA 5.8										
Minimální hloubka kotvení	[kN]	18,9	30,5	39,5	48,3	57,6	63,5	75,8	88,7	
Maximum embedment depth	[kN]	18,9	30,5	44,1	81,9	128,1	184,8	241,5	294,0	
R-STUDS ZÁVITOVÉ TYČE TŘÍDA 8.8										
Minimální hloubka kotvení	[kN]	28,5	31,4	39,5	48,3	57,6	63,5	75,8	88,7	
Maximální hloubka kotvení	[kN]	30,5	48,3	70,4	131,3	205,8	296,1	385,4	470,4	
R-STUDS ZÁVITOVÉ TYČE A4-70										
Minimální hloubka kotvení	[kN]	26,3	31,4	39,5	48,3	57,6	63,5	75,8	88,7	
Maximální hloubka kotvení	[kN]	26,3	42,0	62,0	114,5	179,6	259,4	337,1	411,6	

ÚDAJE O VÝKONU

Výkonnostní údaje pro jednu kotvu bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

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

ÚDAJE O VÝKONU

Výkonnostní údaje pro jednu kotvu bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče.

Size		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Minimální hloubka kotvení	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
Maximální hloubka kotvení	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
R-STUDS ZÁVITVÁ TYČ TŘÍDA 8.8									
Minimální hloubka kotvení	[kN]	8,4	13,3	19,3	27,9	33,3	36,7	43,8	51,3
Maximální hloubka kotvení	[kN]	8,4	13,3	19,3	35,8	56,0	80,5	104,9	128,1
R-STUDS ZÁVITOVÁ TYČ TŘÍDA A4-70									
Minimální hloubka kotvení	[kN]	5,9	9,3	13,5	25,1	33,3	36,7	43,8	51,3
Maximální hloubka kotvení	[kN]	5,9	9,3	13,5	25,1	39,2	56,5	73,6	89,8

NAVRHOVANÉ ÚDAJE O VÝKONU

Size		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
TAHOVÉ ZATÍŽENÍ									
PORUŠENÍ OCELI TŘÍDA 5.8									
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$ [kN]	18,0	29,0	42,0	78,0	122,0	176,0	230,0	280,0
Dílčí součinitel bezpečnosti	γ_{Ms}	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
PORUŠENÍ OCELI TŘÍDA 8.8									
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$ [kN]	29,0	46,0	67,0	125,0	196,0	282,0	367,0	448,0
Dílčí součinitel bezpečnosti	γ_{Ms}	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
PORUŠENÍ OCELI TŘÍDA A4-70									
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$ [kN]	25,0	40,0	59,0	109,0	171,0	247,0	321,0	392,0
Dílčí součinitel bezpečnosti	γ_{Ms}	-	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
KOMBINOVANÉ VYTRŽENÍ A PORUŠENÍ BETONOVÉHO KUŽELE; ŽIVOTNOST 50 LET									
NETRHLINOVÝ BETON C20/25									
Charakteristická soudržnost (24°C / 40°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²]	10,9	10,7	10,8	10,0	9,4	8,4	7,9	7,5
Charakteristická soudržnost (50°C / 80°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²]	10,3	10,1	10,1	9,4	8,9	7,8	7,4	7,0
SOUČINITEL									
Zvyšující součinitel pro beton C30/37	ψ_c	-	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Zvyšující součinitel pro beton C40/50	ψ_c	-	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Zvyšující součinitel pro beton C50/60	ψ_c	-	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Součinitel trvalé pevnosti (24°C / 40°C)	ψ_{sus}^0	-	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Součinitel trvalé pevnosti (50°C / 80°C)	ψ_{sus}^0	-	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Bezpečnostní součinitel montáže	γ_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
KOMBINOVANÉ VYTRŽENÍ A PORUŠENÍ BETONOVÉHO KUŽELE; ŽIVOTNOST 100 LET									
NETRHLINOVÝ BETON C20/25									
Charakteristická soudržnost (24°C / 40°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²]	10,9	10,7	10,8	10,0	9,4	8,4	7,9	7,5
Charakteristická soudržnost (50°C / 80°C)	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²]	10,3	10,1	10,1	9,4	8,9	7,8	7,4	7,0
SOUČINITEL									
Zvyšující součinitel pro beton C30/37	ψ_c	-	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Zvyšující součinitel pro beton C40/50	ψ_c	-	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Zvyšující součinitel pro beton C50/60	ψ_c	-	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Součinitel trvalé pevnosti (24°C / 40°C)	ψ_{sus}^0	-	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Součinitel trvalé pevnosti (50°C / 80°C)	ψ_{sus}^0	-	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
Bezpečnostní součinitel montáže	γ_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
PORUŠENÍ BETONOVÉHO KUŽELE									
Součinitel pro beton bez trhlin	$k_{ucr,N}$	-	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Vzdálenost od okraje	$c_{cr,N}$ [mm]	-	$1,5 \cdot h_{ef}$						
Rozteč	$s_{cr,N}$ [mm]	-	$3,0 \cdot h_{ef}$						
Bezpečnostní součinitel montáže	γ_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
PORUŠENÍ V DŮSLEDKU POŠKOZENÍ BETONU									
Bezpečnostní součinitel montáže	γ_{inst}	-	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ									
PORUŠENÍ OCELI TŘÍDA 5.8									
Charakteristický odpor bez ramene páky	$V_{Rk,s}$ [kN]	11,0	17,4	25,3	47,0	73,4	105,7	137,7	168,2
Součinitel tažnosti	k_{γ}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Charakteristický odpor s ramenem páky	$M^0_{Rk,s}$ [Nm]	19,0	37,0	65,0	166,0	324,0	561,0	832,0	1124,0
Částečný součinitel bezpečnosti	γ_{Ms}	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
PORUŠENÍ OCELI TŘÍDA 8.8									
Charakteristický odpor bez ramene páky	$V_{Rk,s}$ [kN]	14,6	23,2	33,7	62,7	97,9	140,9	183,6	224,2
Součinitel tažnosti	k_{γ}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Charakteristický odpor s ramenem páky	$M^0_{Rk,s}$ [Nm]	30,0	60,0	105,0	266,0	519,0	898,0	1332,0	1799,0
Částečný součinitel bezpečnosti	γ_{Ms}	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
PORUŠENÍ OCELI TŘÍDA A4-70									
Charakteristický odpor bez ramene páky	$V_{Rk,s}$ [kN]	12,8	20,3	29,5	54,8	85,7	123,3	160,7	196,2
Součinitel tažnosti	k_{γ}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Charakteristický odpor s ramenem páky	$M^0_{Rk,s}$ [Nm]	26,0	52,0	92,0	233,0	454,0	786,0	1165,0	1574,0
Částečný součinitel bezpečnosti	γ_{Ms}	-	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

NAVRHOVANÁ VÝKONNOSTNÍ DATA

Size	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30		
PORUŠNÍ BETONU VYTRŽENÍM										
Činitel	k_g	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Bezpečnostní činitel montáže	V_{inst}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
PORUŠENÍ BETONU OD OKRAJE										
Průměr kotvy	d_{nom}	[mm]	8	10	12	16	20	24	27	30
Účinná délka kotvy	l_f	[mm]	$l_f = \min(h_{ef}; 8 \cdot d_{nom})$							
Bezpečnostní součinitel montáže	V_{inst}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		

OBCHODNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Index	Typ obalu	Verze	Obsah [ml]	Množství			EAN
				Balení [pcs]	Hromadné balení [pcs]	Paleta [pcs]	
R-KF2-175	kartuše	standard	175	10	10	840	5906675641638
R-KF2-300	kartuše	standard	300	10	10	840	5906675431017
R-KF2-300-S	kartuše	letní	300	10	10	840	5906675641652
R-KF2-300-STONE	kartuše	standard	300	10	10	840	5906675641645
R-KF2-410	kartuše	standard	410	10	10	560	5906675641669
R-KF2-410-S	kartuše	letní	410	10	10	560	5906675641683
R-KF2-410-STONE	kartuše	standard	410	10	10	560	5906675641676
R-KF2-300-W	kartuše	zimní	300	10	10	840	5906675652351
R-KF2-410-W	kartuše	zimní	410	10	10	650	5906675652368

RELATED PRODUCTS

VRTÁNÍ	POWER TOOLS	Kladivo SDS plus, 850 W R-PRH26850 	Vrtací kladivo Aku18V SDS plus 2,0J R-PRH18 				
	PŘÍSLUŠENSTVÍ	Vrták dutý SDS Plus RT-SDSH 	Vrták do betonu Aggressor SDS Plus RT-SDSA 	Vrták do betonu Rebardrill SDS Plus RT-SDSR 	Hlavice rázová 1/2" RT-IS 	Momentový klíč 20-100 Nm 1/2" R-HTW-20-100 	
ČIŠTĚNÍ	MANUÁLNÍ ČIŠTĚNÍ	Kartáč ocelový pro prodloužení R-BRUSH TC 	Prodloužení R-BRUSH-EXT-H-TC  	Prodloužení M6 s úchytem SDS-PLUS R-BRUSH-EXT-H-SDS  			
	VZDUCHOVÉ ČIŠTĚNÍ	Nádstavec prodlužovací R-NOZ-EXT 	Tryska pro vyfoukávání sutě z otvoru R-NOZ-ADAPTER 				

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

ČIŠTĚNÍ	RUČNÍ ČIŠTĚNÍ	Kartáč ocelový pro prodloužení R-BRUSH-TC 	Prodloužení R-BRUSH-EXT-LT 	Prodloužení s rukojetí pro ruční čištění R-BRUSH-EXT-LH 	Pumpička ruční R-BLOWPUMP 
	APLIKACE	DÁVKOVACÍ SYSTÉM	Pistole vytlačovací pro chemické kotvy multi R-GUN-MULTI 	Pistole vytlačovací pro chemické kotvy R-GUN-300-N 	Pistole vytlačovací pro chemické kotvy R-GUN-380-N 
PŘÍSLUŠENSTVÍ		Koncovka pistole R-NOZ-P-16-26 	Nádstavec prodlužovací R-NOZ-EXT 	Směšovač pro chemické kotvy R-NOZ 	
KOTVENÍ	PŘÍSLUŠENSTVÍ	Svorník s HEX koncem a maticí R-STUDS 	Svorník s plochým koncem a maticí R-STUDS-FL 		