



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis 2020

SIEGER
Großunternehmen

deutscher
nachhaltigkeitspreis



Perfektan duo.

Fischer AKKU tangencijalna
mašina za zavijanje FSS 18v i
fischer vijak za beton FBS.



GREENLINE



		Strana
Hemija za ankerisanje GREEN		202
Tipl udarni N GREEN		204
Tipl za gips-karton ploče GK GREEN		205
Tipl za stiropor FID GREEN		206
Tipl za gas-beton GB GREEN		207
Tipl univerzalni UX GREEN		208
Tipl SX GREEN		210

**... fischer za prirodu!
Pričvršćivanje
tiplom proizvedenom
od obnovljenih
materijala.**



Hemija za ankerisanje GREEN



Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	ETA	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----	-----------------------	---------------------------------	---------



Hemija za ankerisanje GREEN 300 T

Hemija za ankerisanje GREEN 300 T	522223	4048962178456	■	12	12	1 Kartuša 300 ml, 2 x statički mešač
Hemija za ankerisanje GREEN 300 T K	523244	4048962184488	■	4	4	1 Kartuša 300 ml, 2 x statički mešač (uklj. Clip sa europerforacijom)

OPTEREĆENJA

Hemija za ankerisanje GREEN – zidana konstrukcija od punih blokova

Hemija za ankerisanje GREEN sa navojnom šipkom FIS A³⁾ odnosno ankerom sa unutrašnjim navojem FIS E⁴⁾.
Maximalna opterećenja⁵⁾ pojedinačnog vijka u punom bloku zida.

Tip	Klasa čvrstoće Podloga za ankerisanje	Efektivna dubina ankeri- sanja ³⁾	Minimalna debljina pod- loge ⁶⁾	Montažni obrotni moment ⁵⁾	Maximalno opterećenje ²⁾	Minimalni osni razmak pojedinačnog vijka a _z [mm]	Oсни razmak unutar grupe tiplova a [mm]	Minimalni osni razmak ¹⁾ unutar polovine grupe min a [mm]	Minimalni ivični razmak a _r [mm]
Puna cigla ≥ Mz 12									
M6 - M8	Mz 12	75	110	≤ 4	1,40	250	100	50	250
M10 - M16	Mz 12	75	110	≤ 4	1,70	250	100	50	250
Šilikatni puni blok KS 28									
M6 - M8	≥ KS 28	75	110	≤ 4	1,40	250	100	50	250
M10 - M16	≥ KS 28	75	110	≤ 4	1,70	250	100	50	250

1) Najmanje moguće osno rastojanje kod parova tiplova ili grupa od 4 tiplova uz istovremeno redukovanje max opterećenja

2) Važi za izvlačenje, smicanje i opterećenje na savijanje pod svakim uglom

3) Pocinkovano i A4 inox. Kod FIS E vijak čvrstoće 5.8 odnosno A4-70. FIS E samo za vijke od M6 do M12

4) Navedena max opterećenja važe za ankerisanje u svim zidanim konstrukcijama za temperature do 50°C (kratkoročno do +80°C) te uz čišćenje rupe

5) 2 Nm ako nije priloženo u pakovanju proizvoda (ako ankerska ploča nije u kontaktu sa podlogom)

OPTEREĆENJA

Hemija za ankerisanje GREEN u šupljem bloku

Hemija za ankerisanje GREEN sa hemijskim ankerom FIS A³⁾ ili hemijski tipl sa unutrašnjim navojem FIS E³⁾ sa mrežastim tiplom FIS H K.
Maksimalna opterećenja⁴⁾ jednog mesta za ankerisanje u zidu perforirane opeke.

Tip	Klasa čvrstoće Podloga za ankerisanje	Efektivna dubina ankeri- sanja ³⁾	Minimalna debljina pod- loge ⁶⁾	Montažni obrotni moment ⁵⁾	Maximalno opterećenje ²⁾	Minimalni osni razmak pojedinačnog vijka a _z [mm]	Oсни razmak unutar grupe tiplova a [mm]	Minimalni osni razmak ¹⁾ unutar polovine grupe min a [mm]	Minimalni ivični razmak a [mm]
Visoko/okomito perforirana cigla > HLz 12									
M6 + FIS H 12 x 50 K	HLz 12	50	110	≤ 4	0,5	250	100	50	200
M8 - M10 + FIS H 16 x 85 K	HLz 12	85	110	≤ 4	0,7	250	100	50	200
M12 - M16 + FIS H 20 x 130 K	HLz 12	90	110	≤ 4	0,7	250	100	50	200

1) Najmanje moguće osno rastojanje kod parova tiplova ili grupa od 4 tiplova uz istovremeno redukovanje max opterećenja

2) Važi za izvlačenje, smicanje i opterećenje na savijanje pod svakim uglom

3) Pocinkovano i A4 inox. Kod FIS E vijak čvrstoće 5.8 odnosno A4-70. FIS E samo za vijke od M6 do M12

4) Navedena max opterećenja važe za ankerisanje u svim zidanim konstrukcijama za temperature do 50°C (kratkoročno do +80°C) te uz čišćenje rupe

5) 2 Nm ako nije priloženo u pakovanju proizvoda (ako ankerska ploča nije u kontaktu sa podlogom)

OPTEREĆENJA**Hemija za ankerisanje GREEN– Beton**

Hemija za ankerisanje GREEN sa hemijskim ankerom FIS A / RG M

Max opterećenja pojedinačnog ankeru u nenapuknutom normalnom betonu (betonska pritisna zona) čvrstoće C20/25 (~ B25).

Tip	Efektivna dubina ankerisanja $h_{ef}^{3)}$ [mm]	Navojne anker šipke - materijal	Montažni obrtni moment T_{inst} [Nm]	Maximalno opterećenje F_{max} [kN]	bez uticaja ivičnog odstojanja s_c [mm]	Min debljina podloge h_{min} [mm]	Min osni razmak s_{min} [mm]	Minimalni ivični razmak c_{min} [mm]
M6	$h_{ef,min} = 60$	gvz., 5.8	≤ 5	1,3	180	100	40	40
		A4-70						
M8	$h_{ef,min} = 80$	gvz., 5.8	≤ 10	2,4	240	110	40	40
		gvz., 8.8						
		A4-70						
M10	$h_{ef,min} = 80$	gvz., 5.8	≤ 20	3,0	240	110	45	45
		gvz., 8.8						
		A4-70						
M12	$h_{ef,min} = 80$	gvz., 5.8	≤ 40	4,5	240	110	55	55
		gvz., 8.8						
		A4-70						
M16	$h_{ef,min} = 125$	gvz., 5.8	≤ 60	8,0	375	165	65	65
		gvz., 8.8						
		A4-70						

OPTEREĆENJA**Hemija za ankerisanje GREEN – Beton**

Hemija za ankerisanje GREEN sa hemijskim ankerom sa unutrašnjim navojem RG MI

Max opterećenja pojedinačnog ankeru u nenapuknutom normalnom betonu (betonska pritisna zona) čvrstoće C20/25 (~ B25).

Tip	Efektivna dubina ankerisanja h_{ef} [mm]	Min debljina podloge h_{min} [mm]	Vijak - materijal	Montažni obrtni moment T_{inst} [Nm]	Maximalno opterećenje F_{max} [kN]	bez uticaja ivičnog odstojanja s_{cr} [mm]	Min osni razmak s_{min} [mm]	Minimalni ivični razmak c_{min} [mm]
RG M 8 I	90	120	gvz., 8.8	≤ 10	2,4	270	55	55
RG M 8 I A4			A4-70					
RG M 10 I	90	125	gvz., 8.8	≤ 20	3,0	270	65	65
RG M 10 I A4			A4-70					
RG M 12 I	125	165	gvz., 8.8	≤ 40	4,5	375	75	75
RG M 12 I A4			A4-70					

Tipl udarni N GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipl udarni N GREEN SK

N GREEN 6 x 60/30 S K	524832	4048962199567	5	5	15 x Tipl udarni N GREEN 6 x 60, 15 x Udarni vijak 4 x 64 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 80/40 S K	524833	4048962199574	5	5	10 x Tipl udarni N GREEN 8 x 80, 10 x Udarni vijak 5 x 85 Z
N GREEN 8 x 100/60 S K	524834	4048962199581	5	5	8 x Tipl udarni N GREEN 8 x 100, 8 x Udarni vijak 5 x 105 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 120/80 S K	524835	4048962199598	5	5	6 x Tipl udarni N GREEN 8 x 120, 6 x Udarni vijak 5 x 125 Z, predmontiran

Bez teksta na pakovanju

N GREEN 6 x 60/30 S K NV	532756	4048962218718	10	10	15 x Tipl udarni N GREEN 6 x 60, 15 x Udarni vijak 4 x 64 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 80/40 S K NV	532757	4048962218725	10	10	10 x Tipl udarni N GREEN 8 x 80, 10 x Udarni vijak 5 x 85 Z
N GREEN 8 x 100/60 S K NV	532726	4048962218411	10	10	8 x Tipl udarni N GREEN 8 x 100, 8 x Udarni vijak 5 x 105 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 120/80 S K NV	532727	4048962218428	10	10	6 x Tipl udarni N GREEN 8 x 120, 6 x Udarni vijak 5 x 125 Z, predmontiran

Tipl udarni N GREEN u kutiji

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipl udarni N GREEN u kutiji

N GREEN 6 x 40/10 S	524845	4048962199703	45	450	45 x Tipl udarni N GREEN 6 x 40
N GREEN 6 x 60/30 S	524847	4048962199710	45	450	45 x Tipl udarni N GREEN 6 x 60
N GREEN 6 x 80/50 S	524848	4048962199727	45	360	45 x Tipl udarni N GREEN 6 x 80
N GREEN 8 x 80/40 S	524849	4048962199734	45	360	45 x Tipl udarni N GREEN 8 x 80
N GREEN 8 x 100/60 S	524850	4048962199741	45	360	45 x Tipl udarni N GREEN 8 x 100

OPTEREĆENJA

Tipl udarni N GREEN

Najviša preporučena opterećenja¹⁾ pojedinačnog vijka. Opterećenja važe kod upotrebe udarnog vijka navedenog prečnika koji je u obimu isporuke

Tip	N GREEN 6		N GREEN 8	
prečnik udarnog vijka	Ø	[mm]	4	5
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu F_{empf}²⁾				
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,20	0,27
Puna cigla	≥ Mz12	[kN]	0,18	0,24
Puni silikatni blok	≥ KS12	[kN]	0,17	0,24
Puni blok od lakog betona	≥ V4	[kN]	0,12	0,15
Gasni beton	≥ PB2	[kN]	0,04	0,05
Gasni beton	≥ PB4	[kN]	0,10	0,13

¹⁾ Sadržuje sigurnosni faktor 4

²⁾ važi za čupanje, smicanje i opterećenje na savijanje

Tipl za gips-karton ploče GK GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipl za gips-karton ploče GK GREEN K

GK GREEN K	524836	4048962199604	5	5	10 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 1 x Alat za montažu
GK GREEN S K	524837	4048962199611	5	5	5 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 5 x Vijak iver 4,5 x 35, 1 x Alat za montažu
GK GREEN WH K	524838	4048962199628	5	5	5 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 5 x L kuka 4,2 x 40, 1 x Alat za montažu
GK GREEN RH K	524839	4048962199635	5	5	5 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 5 x Okrugla kuka 4,3 x 46, 1 x Alat za montažu

Bez teksta na pakovanju

GK GREEN K NV	532728	4048962218435	10	10	10 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 1 x Alat za montažu
GK GREEN S K NV	532729	4048962218442	10	10	5 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 5 x Vijak iver 4,5 x 35, 1 x Alat za montažu
GK GREEN WH K NV	532730	4048962218459	10	10	5 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 5 x L kuka 4,2 x 40, 1 x Alat za montažu
GK GREEN RH K NV	532731	4048962218466	10	10	5 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 5 x Okrugla kuka 4,3 x 46, 1 x Alat za montažu

Tipl za gips-karton ploče GK GREEN u kutiji

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipl za gips-karton ploče GK GREEN u kutiji

GK GREEN	524868	^{1) 2)} 4048962199918	90	2250	90 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 1 x Alat za montažu
GK GREEN S	524869	^{3) 2)} 4048962199925	45	1125	45 x Tipl za gips-karton ploče GK GREEN, 45 x Vijak iver 4,5 x 35, 1 x Alat za montažu

1) Min dužina vijka = dužina tiple 22 mm + debljina elementa koji se pričvršćuje.

2) Uključuje alat za montažu i zavrtnje GKW.

3) Isporuka u kompletu sa iver vijkom

OPTEREĆENJA

Tipl za gips-karton ploče GK GREEN

Najviša preporučena opterećenja¹⁾ pojedinačnog vijka. Opterećenja važe kod upotrebe udarnog vijka navedenog prečnika koji je u obimu isporuke

Tipl			GK GREEN
Vijak iver	Ø	[mm]	4,0 - 5,0
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu F_{empf}²⁾			
Gipskartonske ploče	9,5 mm	[kN]	0,07
Gipskartonske ploče	12,5 mm	[kN]	0,08
Gipskartonske ploče	2 x 12,5 mm	[kN]	0,11

¹⁾ Potreban sigurnosni faktor je uračunat

²⁾ važi za čupanje, smicanje i opterećenje na savijanje

Tipl za stiropor FID GREEN Roba u kutijama

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipl za stiropor FID GREEN K

FID GREEN 50 K	524840	4048962199642	5	5	4 x Tipl za stiropor FID GREEN 50
FID GREEN 90 K	524841	4048962199659	5	5	2 x Tipl za stiropor FID GREEN 90

Bez teksta na pakovanju

FID GREEN 50 K NV	532732	4048962218473	10	10	4 x Tipl za stiropor FID GREEN 50
FID GREEN 90 K NV	532733	4048962218480	10	10	2 x Tipl za stiropor FID GREEN 90

Tipl za stiropor FID GREEN u kutiji

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipl za stiropor FID GREEN u kutiji

FID GREEN 50	524851	4048962199758	45	45	45 x Tipl za stiropor FID GREEN 50
FID GREEN 90	524852	4048962199765	20	20	20 x Tipl za stiropor FID GREEN 90

OPTEREĆENJA

Tipl za stiropor FID GREEN

Najviša preporučena opterećenja¹⁾ pojedinačnog vijka.

Opterećenja važe kod upotrebe udarnog vijka navedenog prečnika koji je u obimu isporuke

Tip			FID 50	FID 90
Prečnik vijka	Ø	[mm]	4,5- 5,0	6
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu N_{empf}²⁾				
Stiropor	PS 15	[kN]	0,07	0,17
Stiropor	PS 20	[kN]	0,10	0,20

¹⁾ Sadržan je potreban sigurnosni faktor

²⁾ Važi za silu čupanja

Tipi za gas-beton GB GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipi za gas-beton GB GREEN K

GB GREEN 8 K	524842	4048962199666	5	5	4 x Tipi za gas-beton GB GREEN 8
Bez teksta na pakovanju					
GB GREEN 8 K NV	532734	4048962218497	10	10	4 x Tipi za gas-beton GB GREEN 8

Tipi za gas-beton GB GREEN u kutiji

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipi za gas-beton GB GREEN u kutiji

GB GREEN 8	524870	4048962199932	20	480	20 x Tipi za gas-beton GB GREEN 8
GB GREEN 10	524871	4048962199949	18	432	18 x Tipi za gas-beton GB GREEN 10

OPTEREĆENJA

Tipi za gas-beton GB Green

Najviša atestirana opterećenja¹⁾ pojedinačnog vijka u gasnom betonu .
Opterećenja vrede uz upotrebu fischer sigurnosnog vijka ⁴⁾ prema priloženoj tabeli.

Tip		GB Green 8	GB Green 10
Prečnik vijka	[mm]	5	7
Min. osni razmak ⁶⁾	s_{min} [mm]	150 (100) ⁷⁾	100
Min. ivični razmak ⁷⁾	c_{min} [mm]	100 (75) ⁷⁾	100
Minimalna debljina podloge	h_{min} [mm]	75	120
Dubina ankerisanja	h_{ef} (h_v) [mm]	50	55
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu F_{zul}³⁾			
Gasni beton	PB 2, AAC 2	[kN] 0,20	0,21
Gasni beton	PB 3, AAC 3	[kN] 0,30	0,32 (0,43) ⁵⁾
Gasni beton	PB 4, AAC 4	[kN] 0,40	0,54 (0,71) ⁵⁾

¹⁾ Potreban sigurnosni faktor je uračunat.

²⁾ najmanji mogući ivični razmak.

³⁾ važi za čupanje, smicanje i opterećenje na savijanje pod svim uglovima


⁴⁾ Galvaniziran (gvz) i nerdjajućeg čelika A4.

⁵⁾ Vrednosti u zgradama odnosi se na debljinu komponente ≥ 150 mm.

⁶⁾ Najmanji mogući osni razmak za istovremenu redukciju atestiranog opterećenja.

⁷⁾ Vrednosti u zgradama važe za PB 2, AAC 2.

Tipl univerzalni UX GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
					
Tipl univerzalni UX GREEN K					
UX GREEN 6 x 35 R K	524800	4048962199253	5	5	20 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom)
UX GREEN 6 x 50 R K	524804	4048962199291	5	5	20 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 8 x 50 R K	524806	4048962199314	5	5	10 x Tipl univerzalni UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 10 x 60 R K	524810	4048962199352	5	5	6 x Tipl univerzalni UX GREEN 10 x 60 R (sa kragnom)
UX GREEN 12 x 70 K	524814	4048962199390	5	5	4 x Tipl univerzalni UX GREEN 12 x 70
UX GREEN 6 x 35 R S K	524801	4048962199260	5	5	10 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 60
UX GREEN 6 x 50 R S K	524805	4048962199307	5	5	10 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 50 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 60
UX GREEN 8 x 50 R S K	524807	4048962199321	5	5	5 x Tipl univerzalni UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom), 5 x Vijak iver 5 x 60
UX GREEN 10 x 60 R S K	524811	4048962199369	5	5	4 x Tipl univerzalni UX GREEN 10 x 60 R (sa kragnom), 4 x 6-ugaoni vijak 8 x 80
UX GREEN 12 x 70 S K	524815	4048962199406	5	5	2 x Tipl univerzalni UX GREEN 12 x 70, 2 x 6-ugaoni vijak 10 x 100
UX GREEN 6 x 35 R WH K	524802	4048962199277	5	5	4 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x L kuka 4,5 x 53
UX GREEN 6 x 35 R RH K	524803	4048962199284	5	5	4 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 4,5 x 67
UX GREEN 8 x 50 R WH K	524808	4048962199338	5	5	4 x Tipl univerzalni UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x L kuka 5 x 70
UX GREEN 8 x 50 R RH K	524809	4048962199345	5	5	4 x Tipl univerzalni UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 5,5 x 84
UX GREEN 10 x 60 R WH K	520709	4048962170245	5	5	2 x Tipl univerzalni UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x L kuka 7 x 77
UX GREEN 10 x 60 R RH K	520710	4048962170252	5	5	2 x Tipl univerzalni UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x Okrugla kuka 7 x 97

Bez teksta na pakovanju

UX 6x35 R GREEN K NV	532702	4048962218176	10	10	20 x Tipl univerzalni UX green 6 x 35 R (sa kragnom)
UX 6x50 R GREEN K NV	532753	4048962218688	10	10	20 x Tipl univerzalni UX green 6 x 50 R (sa kragnom)
UX 8x50 R GREEN K NV	532706	4048962218213	10	10	10 x Tipl univerzalni UX green 8 x 50 R (sa kragnom)
UX 10x60 R GREEN K NV	532696	4048962218121	10	10	6 x Tipl univerzalni UX green 10 x 60 R (sa kragnom)
UX 12x70 GREEN K NV	532710	4048962218251	10	10	4 x Tipl univerzalni UX green 12 x 70
UX 6x35 R S GREEN K NV	532704	4048962218190	10	10	10 x Tipl univerzalni UX green 6 x 35 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 60
UX 6x50 R S GREEN K NV	532754	4048962218695	10	10	10x Tipl univerzalni UX green 6 x 50 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 75
UX 8x50 R S GREEN K NV	532708	4048962218237	10	10	5 x Tipl univerzalni UX green 8 x 50 R (sa kragnom), 5 x Vijak iver 5 x 70
UX 10x60 R S GREEN K NV	532700	4048962218152	10	10	4 x Tipl univerzalni UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 4 x 6-ugaoni vijak 8 x 80
UX 12x70 S GREEN K NV	532711	4048962218268	10	10	2 x Tipl univerzalni UX green 12 x 70, 2 x 6-ugaoni vijak 10 x 100
UX 6x35 R WH GREEN K NV	532705	4048962218206	10	10	4 x Tipl univerzalni UX green 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x L kuka 4,5 x 53
UX 6x35 R RH GREEN K NV	532703	4048962218183	10	10	4 x Tipl univerzalni UX green 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 4,5 x 67
UX 8x50 R WH GREEN K NV	532709	4048962218244	10	10	4 x Tipl univerzalni UX green 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x L kuka 5 x 70
UX 8x50 R RH GREEN K NV	532707	4048962218220	10	10	4 x Tipl univerzalni UX green 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 5,5 x 84
UX 10x60 R WH GREEN K NV	532701	4048962218169	10	10	2 x Tipl univerzalni UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x L kuka 7 x 77
UX 10x60 R RH GREEN K NV	532698	4048962218138	10	10	2 x Tipl univerzalni UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x Okrugla kuka 7 x 97

Tipl univerzalni UX GREEN u kutiji

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipl univerzalni UX GREEN u kutiji

UX GREEN 6 x 35 R	518885	4048962154207	40	1600	40 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom)
UX GREEN 6 x 50 R	524855	4048962199789	40	1000	40 x Tipl univerzalni UX GREEN 6 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 8 x 50 R	518886	4048962154214	40	1000	40 x Tipl univerzalni UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 10 x 60 R	518887	4048962154221	20	500	20 x Tipl univerzalni UX GREEN 10 x 60 R (sa kragnom)
UX GREEN 12 x 70	524858	4048962199819	18	432	18 x Tipl univerzalni UX GREEN 12 x 70

OPTEREĆENJA

Tipl univerzalni UX Green

Najviša preporučena opterećenja¹⁾ pojedinačnog vijka.
Opterećenja vrede kod upotrebe vijaka za drvo sa navedenim prečnicima

Tip		UX Green 6 x 35	UX Green 6 x 50	UX Green 8 x 50	UX Green 10 x 60	UX Green 12 x 70	
Prečnik vijka	[mm]	5	5	6	8	10	
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu $F_{emp}^{2)}$							
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,40	0,60	0,60	1,00	1,50
Puna cigla	≥ Mz 12	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,50	0,70
Šuplji silikatni blok	≥ KSL 12	[kN]	0,40	0,40	0,50	0,60	0,80
Okomito perforirana cigla	≥ Hlz 12	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
Gasni beton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
Gipskartonske ploče	12,5 mm	[kN]	0,10	0,10	0,10	0,10	-
Gipskartonske ploče	25 mm	[kN]	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Gipsane vlaknaste ploče	(Fermacell)	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,25	-
Gipsane ugradne ploče	$\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$	[kN]	-	-	0,15	0,35	0,45

¹⁾ Sadrží sigurnosni faktor 7

²⁾ važi za čupanje, smicanje i opterećenje na savijanje pod svim uglovima

Tipl SX GREEN						
Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]		Sadržaj



Tipl SX GREEN K

SX GREEN 5 x 25 K	524816	4048962199413	5	5		50 x Tipl SX GREEN 5 x 25
SX GREEN 6 x 30 K	524818	4048962199437	5	5		30 x Tipl SX GREEN 6 x 30
SX GREEN 6 x 50 K	524821	4048962199451	5	5		10 x Tipl SX GREEN 6 x 50
SX GREEN 8 x 40 K	524822	4048962199468	5	5		20 x Tipl SX GREEN 8 x 40
SX GREEN 8 x 65 K	524824	4048962199482	5	5		10 x Tipl SX GREEN 8 x 65
SX GREEN 10 x 50 K	524825	4048962199499	5	5		10 x Tipl SX GREEN 10 x 50
SX GREEN 12 x 60 K	524827	4048962199512	5	5		6 x Tipl SX GREEN 12 x 60
SX GREEN 5 x 25 S K	524817	4048962199420	5	5		20 x Tipl SX GREEN 5 x 25, 20 x Vijak iver 3,5 x 35
SX GREEN 6 x 30 S K	524820	4048962199444	5	5		15 x Tipl SX GREEN 6 x 30, 15 x Vijak iver 4,5 x 40
SX GREEN 8 x 40 S K	524823	4048962199475	5	5		10 x Tipl SX GREEN 8 x 40, 10 x Vijak iver 5 x 60
SX GREEN 10 x 50 S K	524826	4048962199505	5	5		5 x Tipl SX GREEN 10 x 50, 5 x 6-ugaoni vijak 7 x 65
SX GREEN 12 x 60 S K	524828	4048962199529	5	5		3 x Tipl SX GREEN 12 x 60, 3 x 6-ugaoni vijak 8 x 80
RB GREEN 8 x 40 K	524831	4048962199550	5	5		10 x Tipl SX GREEN 8 x 40, 10 x Vijak 5 x 50, po 10 nalepnica crna, bela, braon i siva
SX GREEN 6 x 30 WH K	524830	4048962199543	5	5		8 x Tipl SX GREEN 6 x 30, 8 x L kuka 4,2 x 40
SX GREEN 6 x 30 RHN K	524829	4048962199536	5	5		4 x Tipl SX GREEN 6 x 30, 4 x okrugla kuka 4 x 65 bela, presvučena najlonom

Bez teksta na pakovanju

SX 5x25 green K NV	532712	4048962218275	10	10		50 x Tipl SX green 5 x 25
SX 6x30 green K NV	532714	4048962218299	10	10		30 x Tipl SX green 6 x 30
SX 6x50 green K NV	532716	4048962218312	10	10		10 x Tipl SX green 6 x 50
SX 8x40 green K NV	532717	4048962218329	10	10		20 x Tipl SX green 8 x 40
SX 8x65 green K NV	532719	4048962218343	10	10		10 x Tipl SX green 8 x 65
SX 10x50 green K NV	532720	4048962218350	10	10		10 x Tipl SX green 10 x 50
SX 12x60 green K NV	532722	4048962218374	10	10		6 x Tipl SX green 12 x 60
SX 5x25 S green K NV	532713	4048962218282	10	10		20 x Tipl SX green 5 x 25, 20 x Vijak iver 4 x 30
SX 6x30 S green K NV	532715	4048962218305	10	10		15 x Tipl SX green 6 x 30, 15 x Vijak iver 4,5 x 40
SX 8x40 S green K NV	532718	4048962218336	10	10		10 x Tipl SX green 8 x 40, 10 x Vijak iver 5 x 60
SX 10x50 S green K NV	532721	4048962218367	10	10		5 x Tipl SX green 10 x 50, 5 x 6-ugaoni vijak 7 x 65
SX 12x60 S green K NV	532723	4048962218381	10	10		3 x Tipl SX green 12 x 60, 3 x 6-ugaoni vijak 8 x 80
RB 8x40 green K NV	532755	4048962218701	10	10		10 x Tipl SX green 8 x 40, 10 x Vijak 5 x 50, po 10 nalepnica crna, bela, braon i siva
SX 6x30 WH green K NV	532725	4048962218404	10	10		8 x Tipl SX green 6 x 30, 8 x L kuka 4,2 x 40
SX 6x30 RH green K NV	532724	4048962218398	10	10		4 x Tipl SX green 6 x 30, 4 x okrugla kuka 4 x 65 bela, presvučena najlonom

Tipi SX GREEN u kutiji

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	---------



Tipi SX GREEN u kutiji

SX GREEN 5 x 25	524859	4048962199826	90	3600	90 x Tipi SX GREEN 5 x 25
SX GREEN 6 x 30	524860	4048962199833	90	4500	90 x Tipi SX GREEN 6 x 30
SX GREEN 6 x 50	524861	4048962199840	90	2250	90 x Tipi SX GREEN 6 x 50
SX GREEN 8 x 40	524862	4048962199857	90	2250	90 x Tipi SX GREEN 8 x 40
SX GREEN 8 x 65	524863	4048962199864	45	1080	45 x Tipi SX GREEN 8 x 65
SX GREEN 10 x 50	524864	4048962199871	45	1080	45 x Tipi SX GREEN 10 x 50
SX GREEN 12 x 60	524865	4048962199888	20	480	20 x Tipi SX GREEN 12 x 60
SX GREEN 6 x 30 S	524866	4048962199895	45	2250	45 x Tipi SX GREEN 6 x 30, 45 x Vijak iver 4,5 x 40
SX GREEN 8 x 40 S	524867	4048962199901	45	1080	45 x Tipi SX GREEN 8 x 40, 45 x Vijak iver 5,0 x 60

OPTEREĆENJA

Tipi SX Green

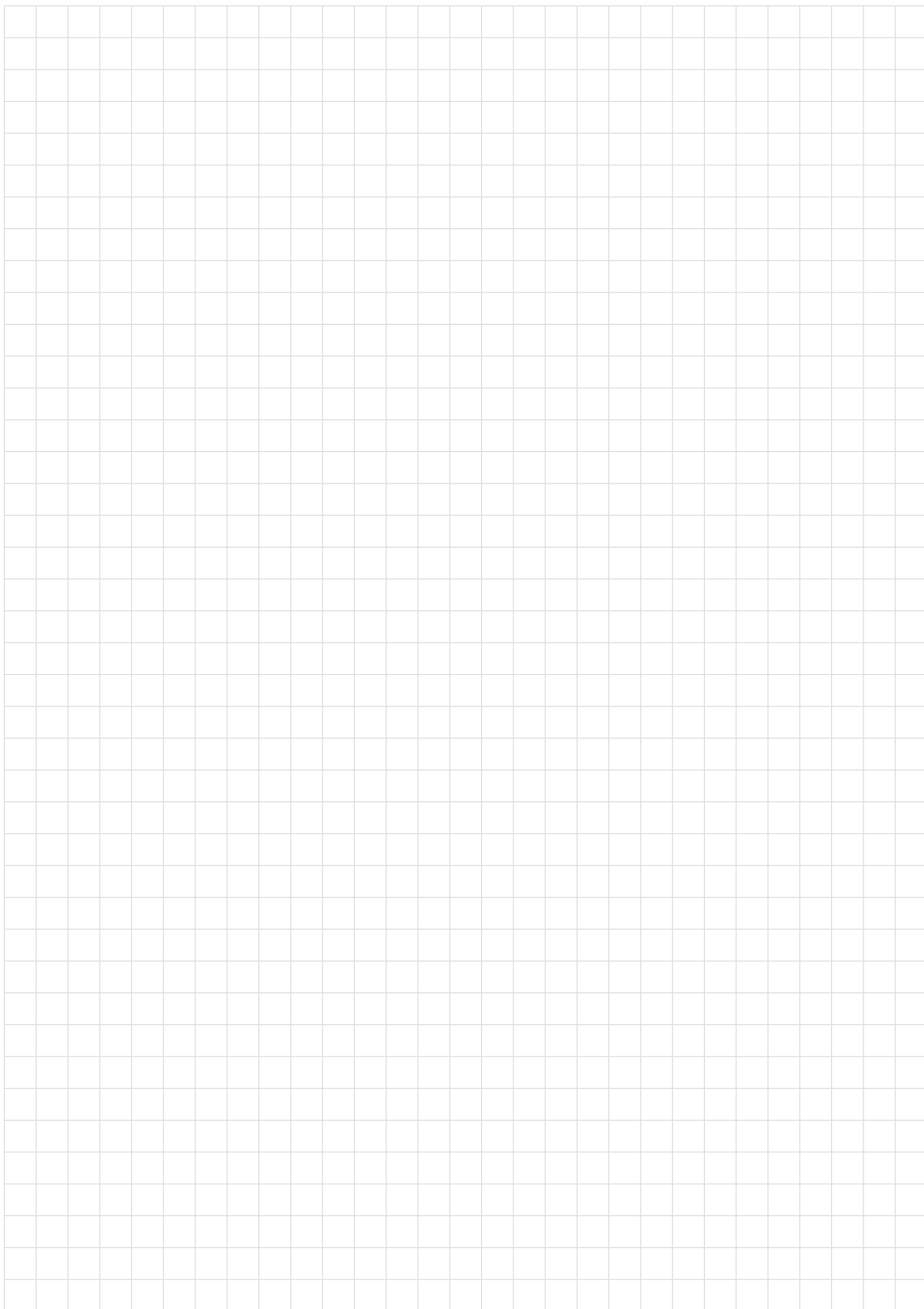
Najviša preporučena opterećenja¹⁾ pojedinačnog vijaka.

Opterećenja vrede kod upotrebe vijaka za drvo sa navedenim prečnicima

Tip		SX Green 5 x 25	SX Green 6 x 30 SX Green 6 x 50	SX Green 8 x 40 SX Green 8 x 65	SX Green 10 x 50	SX Green 12 x 60
Prečnik vijaka	[mm]	4	5	6	8	10
Min ivični razmak Beton c_{min}	[mm]	25	35	40	50	65
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu F_{empf} ²⁾						
Beton $\geq C20/25$	[kN]	0,30	0,65	0,70	1,20	1,70
Puna cigla $\geq Mz 12$	[kN]	0,25	0,30	0,60	0,65	0,70
Šuplji silikatni blok $\geq KS 12$	[kN]	0,30	0,50	0,60	1,20	1,70
Gasni beton $\geq PB2, PP2 (G2)$	[kN]	0,03	0,03	0,04	0,09	0,14
Gasni beton $\geq PB4, PP4 (G4)$	[kN]	0,09	0,09	0,14	0,30	0,45
Okomito perforirana cigla $\geq Hlz 12 (\rho \geq 1.0 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	0,07	0,07	0,17	0,17	0,26
Šuplji silikatni blok $\geq KSL 12$	[kN]	0,17	0,30	0,35	0,30	0,35
Gipsane ugradne ploče	[kN]	-	-	0,26	0,37	1,00

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor 7

²⁾ važi za čupanje, smicanje i opterećenje na savijanje pod svim uglovima



Nagrade



Vaš trgovac

558289 · 04/2021 · Štampano u Austriji.

Zadržavamo pravo izmena zbog grešaka u izradi, tehničkih grešaka ili promene asortimana.

Isključujemo odgovornost za štamparske greške i nedostatke.

Asortiman 2021 / 2022

Serbian



fischer je tu za vas

FISCHER FIXING SYSTEMS

FISCHER AUTOMOTIVE

FISCHERTECHNIK

FISCHER CONSULTING

LNT AUTOMATION

fischer Austria Ges.m.b.H.
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
www.fischer.at · technik@fischer.at

Tel. +43 (0) 2252 / 53730
DIY - 20
Eksport - 30
Tehnika - 40
Administracija - 50
Fax +43 (0) 2252 / 53730
Velikoprodaja/Tehnika - 70
DIY / Administracija - 71

Firmenbuchnummer FN 112017G
ARA-Lizenz-Nr. 3491
Landesgericht Wr. Neustadt
DVR-Nummer 0095311
UID-Nr. ATU 39615403