



fischer 

**Kërkuesi i upave.
Gjej shpejt, fikso
siç duhet.**

PowerFast II.

Vidhë panelesh tallashi për një përpunim të shpejtë dhe fleksibël.



Përmbajtja

FIKSIMET E PËRGJITHSHME

DuoPower	8
DuoPower i gjatë	9
EasyHook	11
DuoSeal	13
Upa zgjeruese S	14
Upa universale UX	14
Upë për beton kuarci	15
Upa FTP – K për beton poroz	15
Upë mezingu MS	16
Upë metalike zgjeruese - FMD	16
RodForce FGD	17
Upë për beton poroz FPX I	17

FIKSUES PËR HAPËSIRA BOSHE

fischer DuoTec–Upë për pllaka Gipsi	18
Upë metalike për hapësira boshe	18
Upë gipsi me krahë elastik - KD	19
DuoBlade – Upë Gipsi me punto	19
Upë gipsi GK	20
Upë gipsi metalike GKM	20

UPË ME FOLE TË GJATË

Upë me fole të gjatë SXRL	21
Upë me fole të gjatë SXR	21
DuoXpand - Upë me fole të gjatë	23
Upë gozhdë me fole të gjatë - N	24
Upë për korniza dritaresh F-M	24
Vida për korniza dritaresh FFS/FFSZ	25

FIKSIMET E PESHAVE TË RËNDA

FIS VS Llaç multifunksional	26
SBS dhe FIS VS Llaç multifunksional	27
FAZ II – Spirancë (Anker)	28
FBN II – Spirancë (Anker)	28
FH II - Ankeri i peshave të rënda	29
TA M - Ankeri i peshave të rënda	29
UltraCut FBS II 6 – Vidë betoni	30
UltraCut FBS II 8 – 14 – Vidë betoni	30

SISTEMI PËR MONTIM TË DISTANCUAR

TherMax 8 dhe 10	32
TherMax 12 dhe 16	33

FIKSIME NË MATERIALE IZOLUESE

FID – Upë për izolime termike	34
FID R – Fiksimi i gypave	34

FIKSIME SPECIALE

FIX IT – Copë izoluese	36
Fill & Fix – Upë fluide	37

NJOHURI TEKNIKE

Materiale Ndërtimore	38
Shpuarje	40
Fuqitë	41
Peshat	44

Shërbime të fuqishme online për sektorin „Bëje vetë“ - DIY.

Me pak klikime deri tek upa e duhur.



DIY Aplikacioni

Gjithmonë aty për ju, gjithnjë i aktualizuar.

I fuqishëm, ja aftësitë e këtij aplikacioni:

Kërkimi i produkteve

Këshilime

Skanimi i barkodeve

Kërkimi i përfaqësuesve tregtarë

Këshilla dhe triqë të dobishme



Falas, për telefonë mobil dhe tablet:

- Në Shitoren e Aplikacioneve për iOS
- Në Shitoren e Google për pajisje Android



fischer - Shërbimet online:

Katalogu online i produkteve:

- Të gjitha fischer artikujt online.
- Kërkim artikujsh të thjeshtë dhe gjithpërfshirës.
- Mundësia e drejtpërdrejtë e porosisë.

Kërkuesi i upave online:

- Me anë të kompjutorit gjeni upën e duhur.
- Në pak hapa deri tek rekomandimi i produktit.

Ekspertizë online:

- Të gjitha informacionet reth upave.
- Informacione gjithpërfshirëse për produktet.
- Shërbime të dobishme reth temës së fiksimit.



www.fischer.at

Kështu gjeni shumë lehtë e fischer.

1. Çka më duhet?



- 1** Panele tavani dhe shina vertikale për segmentim.
- 2** Shiriti informativ për nënvizimin e sistemit të ngjyrave dhe materialeve ndërtimore.
- 3** Shina raftesh të koduara me ngjyra, dhe etiketa çmimesh dhe përshkrime.









Upa	Upë + vidhë	Upë + grep
Upë me fole të gjatë		
Fiksimit e peshave të rënda		
Fiksimit në materiale izoluese		
Fiksimit në materiale izoluese		

1

Panelet e kuqe e ndajnë raftin në kategori të ndryshme produktesh.

2. Në cilin material dua të fiksoj?

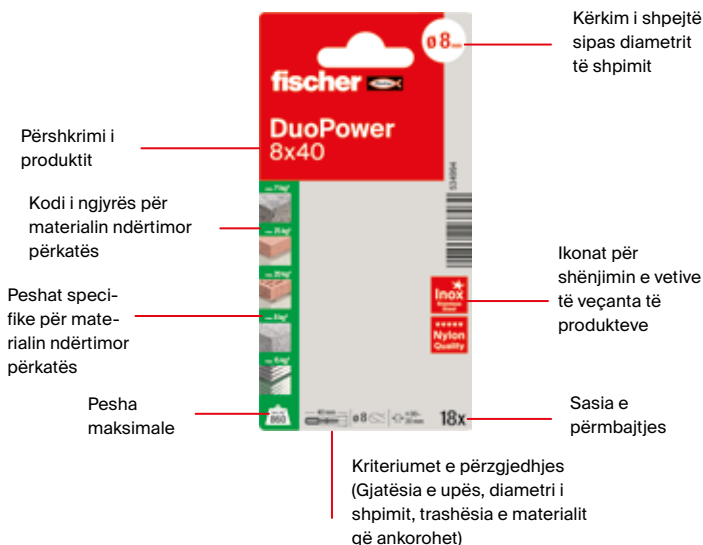
Lloji i materialit ndërtimorë, në të cilin do të fiksohet diçka me upa, është vendimtarë për çdo fiksim. Sistemi i udhëzimit me ngjyra përcakton se cila ngjyrë përfaqëson cilin material, dhe kodon secilin paketim.

	 Vollstein			
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	-	-	●	-
	-	-	-	●

upën e dëshiruar në raftin

3. Çfarë peshe dua të fiksoj?

Pesha e materialit që fiksohet, definojnë përzgjedhjen e upës dhe dimensionimin. Vëreni me kujdes të dhënat e peshave për secilin material ndërtimorë.



4. Montimi i duhur -fiksimit i sigurtë.

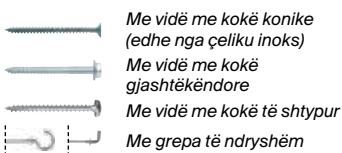


Fiksime e përgjithshme

DuoPower

Duo i fuqishëm dhe inteligjent.

Ø 5 deri 14 mm.



- Dy komponente për funksione të sigurta.
- Për dru, vida pllakash tallashi, si dhe vida kunjë.
- Buzët e vogla të upës pengojnë futjen e tepërt në vrimën e shpuar.
- Upa sinjalizon mrekullueshëm futjen e rregullt në material.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimit e përgjithshme

DuoPower i gjatë

Ø 6 deri 10 mm.

Duo më i gjatë I fuqishëm dhe inteligjent.



Me vidë me kokë konike
(edhe nga çeliku inoks)



Me vidë me kokë
gjashtëkëndore



Me vidë me kokë të shtypur

- Materiali nga dy komponente për funksione të sigurta.
- Për dru, vida pllakash tallashi, si dhe vida kunjë.
- Me thellësi më të madhe ankorimi për materialet me vrima, ato poroze, dhe urëzimi shtresave të lyera (llaçit) të murit.
- Tre zona të hapjes, për kapje më të mira të mundshme.

Funksioni



Aplikacioni



EasyHook.
Shndërroni vidhën
në grep.



Fiksime të përgjithshme

EasyHook

Shndërtoni vidhën në grep.



- Montim i thjeshtë dhe shpejtë me trapan vidash.
- Pika e paracaktuar e thyerjes mundëson orientimin optimal të grepit.
- Montimi i ndryshueshëm (variabil) në murrë i mundshëm.

Funksioni



Aplikacioni





DuoSeal.

Upa izoluese për
ambiente të lagështa.

Fiksime të përgjithshme

DuoSeal

Ø 6 dhe 8 mm.

Upa izoluese për ambiente të lagështa.



- Izolim perfekt i vrimës së shpuar pa silikon.
- Gjeometria e upës e menduar mirë për dru dhe vidha panelesh tallashi.
- Përballon pesha të rënda falë upës me 2 komponente najlloni.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksime e përgjithshme

Upa zgjeruese S

Ø 4 deri 16 mm.

Upa nga najloni lehtë e montueshme.



- Me dekada kjo upë klasike është provuar ndër gjenerata.
- E prodhuar 100% nga najloni.

Funksioni



Aplikacioni



Upë universale UX

Ø 5 deri 14 mm.

Upë nga najloni për të gjitha materialet ndërtimore.



UX pa buzë



Me kokë konike



Me grepa të ndryshëm

- Zgjedhja universale – për çdo material ndërtimorë.
- Për vidha druri si dhe vidha panelesh tallashi.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksime të përgjithshme

Upë për beton poroz GB

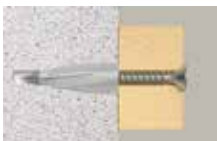
Ø 8 deri 14 mm.

Upa zgjeruese për fiksime në beton poroz.



- Nuk duhet mekanizëm adoptues: futja bëhet me çekan dore.
- Shpërndarje optimale e presionit dhe pesha të larta të lejuara.

Funksioni



Aplikacioni



FTP-K – Ankeri për beton poroz

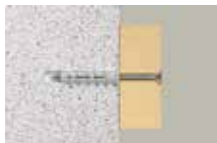
Ø 8 deri 10 mm.

Upa e gjithanshme nga najloni për beton poroz.



- Për vidha druri dhe vidha metrike.
- Montim konfor: ju nevojitet pak mund falë mekanizmit vendosës.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksime të përgjithshme

Upa e mesingut (Tunxhit) – MS

M6 deri M12

Upa zgjeruese me vidhosje metrike.



- Montim i shpejtë falë formës kompakte.
- Evitohet rrotullimi në vrimë, falë strukturës së veçantë sipërfaqësore.

Funksioni



Aplikacioni



Upa zgjeruese metalike – FMD

Ø 6 deri 10 mm.

Për dru dhe vidha panellesh tallashi.



- Montimi me çekan dore pa parashpim në betonin poroz.
- Futje e sigurtë e upës falë gjeometrisë sipërfaqësore me dhëmbëzore.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimit e përgjithshme

Prixhonier RodForce FGD

M6 dhe M8.

Upa me goditje për prixhonierë.



Me kunj me fileto

- Për një montim të shpejtë dhe të thjeshtë të prixhonierëve.
- Kontrollim dhe adoptim i thjeshtë.

Funksioni



Aplikacioni



Ankeri për beton poroz FPX-I

M6 deri M10

Ankeri i fuqishëm me fileto të brendshme.



- Falë krahut zgjerues, fiksohen pesha të larta.
- Kontrolli automatik i vendosjes, garanton siguri maksimale.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksime në hapësira boshe

fischer DuoTec

Ø 10 dhe 12 mm.

Upa e lakueshme nga najloni për peshë të lartë.



DuoTec 10



DuoTec 12

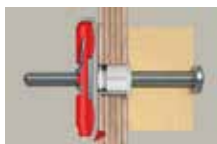
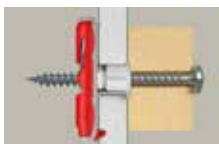
Me vidha me kokë të shtypur për panele tallashi

Me vidha makinash me kokë të shtypur

Me grep rumbullak

- Forca tërthore të larta, falë kallëpit të parafutur në vrimë.
- Kombinimi i dy materialeve të ndryshme për efikasitet shtesë.

Funksioni



Aplikacioni



Upa metalike për hapësira boshe – HM

M4 deri M6

Upa e gjithanshme për hapësira boshe.



Me vinda me kokë të shtypur



Me vidë gjashtëkëndore

Me vidë me kokë konike

Me grep drejtëkëndorë apo të rumbullakët

- Aftësi të mbartë peshë të rënda, falë sipërfaqeve mbajtëse të mëdha.
- Upa lejon shtrëngimin dhe lirimimin e materialit për disa herë.

Funksioni



Aplikacioni

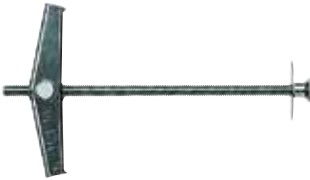


Fiksime në hapësira boshe

Upë gipsi me krahë elastik - KD

M3 dhe M4

Për trashësi të ndryshme pllakash dhe gjatësi efektive të mëdha.



Me grep rumbullak

- Aftësi mbajtje të larta falë shpërndarjes së peshave nga buzët e lakuara.
- Montim i thjeshtë falë spirales me vetëhapje.

Funksioni



Aplikacioni



DuoBlade

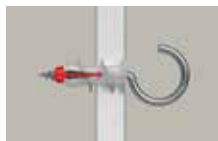
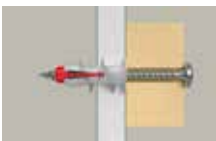
Upa për pllaka gipsi me majë metalike për shpime.



Me vidë me kokë konike

- Upë me funksion vetjak për shpime, për montim të thjeshtë dhe të shpejtë në pllaka gipsi.
- Moment rrotullues të lartë, për një ndjenjë optimale montimi.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimit në hapësira boshe

Upë gipsi GK

Montim i shpejtë në panele gipsi.



Me vida me kokë konike

Me grep drejtkëndorë
ose rethorë

- Falë mekanizmit vendosës, montimi është i thjeshtë dhe i shpejtë.
- Nevojë e vogël hapësire pas panelit, falë gjatësisë së shkurtë.

Funksioni



Aplikacioni



Upa nga netali e paneleve të gipsit – GKM

Upa metalike me maje metalike për shpim.



Me vida me kokë konike

- Nuk nevojitet shpim me trapan në kartonin e gipsit të perforuar.
- Optimal për montim serik.

Funksioni



Aplikacioni



Upat me fole të gjatë

Upat me fole të gjatë SXRL

Ø 8, 10 dhe 14 mm

I gjithanshmi me thellësi ankorimi të madhe.



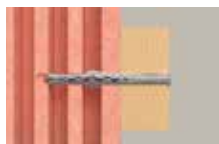
SXRL-T
me kokë konike



SXRL-FUS me kokë
gjashtëkëndore
SXRL-T
nga çeliku inox
SXRL-FUS
nga çeliku inox

- Vlera ngarkese të jashtëzakonshme në të gjitha materialet e ndërtimit.
- I përshtatshëm për TV-konzolat, kabinetet e kuzhinave.

Funksioni



Aplikacioni



Upat me fole të gjatë SXR

Ø 8 dhe 10 mm

Efikasi me element të shkurtër zgjerues.



SXR-FUS
me kokë gjashtëkëndore



SXR-T
me kokë konike
SXR-FUS
nga çeliku inox
SXR-T
nga çeliku inox

- Nuk zgjerohet para kohe falë bllokimit të integruar të goditjes.
- I përshtatshëm për vidha druri dhe vidha panelesh tallashi.

Funksioni



Aplikacioni





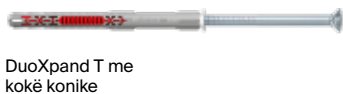
DuoXpand.
Ankorim me kapje
të zgjuar.

Upat me fole të gjatë

DuoXpand

Ankorim me kapje të zgjuar.

Ø 8 dhe 10 mm.



DuoXpand FUS me kokë gjashtëkëndore

DuoXpand T nga çeliku inox

DuoXpand FUS çeliku inox

- Kombinim i mençur i materialit dhe dizajnit.
- Gjeometria në formë lamelle, mundëson montim pa sforcim ndaj materialit ndërtimor.
- Mundet edhe në dy thellësi ankoruese.
- Brinjët anësore pamundësojnë rrotullimin e upës gjatë montimit.
- Me vidhë sigurorese.

Funksioni



Aplikacioni



Upat me fole të gjatë

Upë gozhdë N

Ø 5 deri 8 mm

Për një montim të thjeshtë dhe të shpejtë.



N-S
me kokë konike



N-F
me kokë të rafshtë

- Montim i shpejtë me goditje, ideal për montim serik.
- Çmontimi pas montimit është i mundshëm

Funksioni



Aplikacioni



Upa metalike për korniza F-M

Gjatësi efektive 102 – 182 mm

Për një montim pa sforcim.



- Fiksion jetëgjatë dhe pa sforcim të kornizës.
- Ankorig pa lëshime nga forcat tërheqëse dhe ato të shtypjes, në profile metali apo të plastikës.

Funksioni



Aplikacioni



Upat me fole të gjatë

Vidha për korniza dritarësh FFS/FFSZ

Upë speciale për montim dritarësh.

Gjatësi efektive
72 - 202 mm



FFS
me kokë të rafshtë



FFSZ
me kokë cilindrike

- Montimi i vidhës pa upë.
- Fiksim jetëgjatë dhe pa sforcim të kornizës.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimi i peshave të rënda

Llaç shumëfunktional

Pesha të rënda – montim i lehtë.



Llaç shumëfunktional
FIS VS 150 C



Llaç shumëfunktional
FIS VS 100 P
(pa pistoletë shtypës)

Llaç shumëfunktional FIS VS 300
T 300 ml

- Llaç injeksioni me dy komponente (pa stirol).
- I përdorshëm në mënyrë universale.
- Fishekët e hapur mund të përdoren përsëri me një përzierës statik të ri.
- Për fiksimin e kunjave me fileto ose kanxhave vidhosëse për vidha druri.
- Me pistoletë normale silikoni.

Pajisjet e nevojshme



Shufër ankeri FIS A



Kallëp ankeri FIS H K
për montim në tulla apo
materiale me vrima



Pistole të fishekësh KPM 3



Furçe pastrimi BS

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimi i peshave të rënda

SBS-Set Llaç shumëfunktional

Thjeshtë gjithçka çka ju duhet.

Përmban pajisje për sistemin e fiksimit për shumicën e aplikacioneve.



SBS M10

Pajisjet e sistemit në paketim, dalin për 6 pozicione fiksimi



Llaç shumëfunktional
FIS VS 300 T



Shufra e ankerit FIS A



Kallëpi për anker FIS H K
për montim në materiale me
vrime (tulla)



SBS M8

Pajisjet e sistemit në paketim, dalin për 4 pika fiksimi.



Llaç shumëfunktional
FIS VS 150 T



Shufra e ankerit FIS A



Kallëp ankeri FIS H K për
montime në materiale me
vrime

Funksioni



Aplikacioni

Fiksimi i peshave të rënda

Ankeri me shtrëngim dhe “këmishë” FAZ II

Për kërkesa të larta. I fuqishëm dhe fleksibil.

Gjatësi efektive
5 - 180 mm



FAZ II



FAZ II GS
Me rondelo të madhe



FAZ II R
Nga çeliku inox



FAZ II GS R
Nga çeliku inox

- Përdoret në beton të plasaritur dhe të plasaritur.
- Me këmishë dhe kunj shpërndarës për aftësi të larta mbartëse.

Funksioni



Aplikacioni



Ankeri me shtrëngim FBN II

Për fiksion fleksibil në beton.

Gjatësi efektive 5 - 170 mm



FBN II GS
Me rondelo të madhe

- Për beton të paplasaritur.
- Me fileto të gjatë, i dedikuar për montime të distancuara.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimi i peshave të rënda

Kanxhë me redniment të lartë FH II

Ø 10 deri 18 mm.

I fuqishëm, i sigurtë dhe me stil.



FH II-S
me kokë gjashtëkëndore



FH II-H
Me kokë amë



FH II-SK
Me kokë konike



FH II-I
Me fileto të brendshme

- Përdoret në beton të plasaritur dhe të plasaritur.
- Gjatësi efektive: 10 deri 160 mm.

Funksioni



Aplikacioni



Kanxhë për pesha të rënda TA M

M6 deri M12

Me gjeometri të kallëpit për zgjerim të trefishtë.



TA M S
Me vidë



TA M
Me fileto të brendshme

- Për beton të paplasaritur.
- Me fileto të gjatë, i dedikuar për montime të distancuara.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimi i peshave të rënda

UltraCut FBS II 6

Ø 6 mm.

Me rendiment të fuqishëm dhe për komoditet gjatë montimit.



FBS II 6 P
Me kokë të shtypur



FBS II 6 US
Me kokë gjashtëkëndore



FBS II 6 SK
Me kokë konike

- Mundëson instalim sipas standardeve të larta të dizajnit
- Vida e betonit ofron fleksibilitet të lartë dhe montim të thjeshtë
- Miratimi ETA rregullon standardet më të larta të sigurisë

Funksioni



Aplikacioni



UltraCut FBS II 8 - 14

Ø 8 deri 14 mm.

I fuqishëm me komoditet maksimal gjatë montimit.



FBS II US
Me vidë me kokë gjashtëkëndore dhe rondelo të formësuar



FBS II SK
Me kokë konike

- Përdoret në beton të plasaritur dhe të paplasaritur.
- Gjatësia efektive: 10 deri 160 mm.

Funksioni



Aplikacioni



fischer Linja e gjelbërt „GreenLine“

Një gamë fiksimesh nga
materiale të rinovueshme.



Fiksimi i distancuar

TherMax 8 und 10

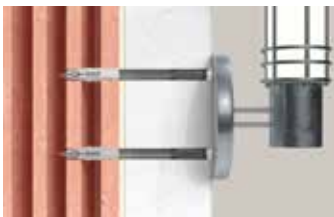
Gjatësia efektive 45 – 240 mm

Montimi i distancuar me ndarje termike.



- Ndarje termike
- E rregullueshme
- Montim i thjeshtë, i shpejtë dhe profesional pa pajisje speciale, nu ka nevojë për kokë amë apo kallëp distancues
- Siguri falë ankorimit në materialin bartës (beton, etj.)
- Ngarkesa të larta
- Pa upën UX, vidha mund të vidhohet direkt në dru (për material bazë drurin)
- Gjatësia efektive: 45 deri 240 mm
- Pa llogaritur kapakun mbulues
- Disa mundësi montimi:
 - me SX 5: 4,5-5,5 mm vidha panelesh tallashi
 - 6,0 mm vidha panelesh tallashi
 - 6,3 mm vidha llamarine
 - M6 / M8 / M10

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimi i distancuar

TherMax 12 dhe 16

Gjatësia efektive 60 – 290 mm

Fiksimi i distancuar në materiale termoizoluese.



- Ndarja termike
- Përshtatje me nivele
- Zgjidhje me kosto të volitshme dhe profesionale
- Montim i sigurtë dhe i shpejtë, pa pajisje speciale
- Një upë për të gjitha materialet ndërtimore
- Një sistem për fiksim të distancuar me aftësi të larta ngarkese
- Pjesët e jashtme nga çeliku inox
- Vetëm një element për shtresat e fiksuara prej 60 deri më 290 mm
- Pa prag të qëndrueshmërisë së filetës (shufrës së dhëmbëzuar) falë shufrës së adaptueshme
- Siguri e garantuar me Miratim

Pajisjet e përfshira



DKM 80
Ngjitës dhe izolues për konstrukcione

Funksioni



Aplikacioni



Fiksim në materiale izoluese

Upa për materiale izoluese FID

Fiksim pa përcim energjie termike në materiale izoluese.

Gjatësia 50 - 90 mm



FID 50



FID 90

- Në suvatimet e holla montimi bëhet edhe pa shpuarje.
- Me kokë kaçavide të integruar për montim të lehtë.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksim për gypa FID-R

Fiksimi i gypave të shiut në materiale termike të suvatuara (WDVS).

M10



- Fiksimi pa përcim energjie termike në WDVS është i mundshëm.
- Maja e mprehtë mundëson shpimin e materialit dhe shtresës së suvatur.

Funksioni



Aplikacioni



Komplet montimi

Kompleti me elementet përcjellëse për fiksime, mundëson zgjidhje për shumë probleme. Gjithçka ju duhet në një paketim.



- Shufra për sigurimin e dritareve nga vjedhjet
- Shufra sigurie për dritaret e podrumit
- Shufra perdesh
- Kopsht
- Dollapë muri
- Lampë
- Lampë, Kuti postare në ambiente të jashtme
- Lampë, Kuti postare, Fasadë
- Kunj për renditje
- Raftet
- Dollapët e sigurtë
- Fiksimi i pasqrave
- Mbartëse TV
- Komplet fiksimi i WC
- Komplet fiksimi lavamani

Shembuj përdorimi



Fiksimi për raste të veçanta

Fasho riparuese FixIt

Ndihmon për vrima të stërmëdha apo të çara.



- Përdorimi i FixIt mundëson ripërdorimin e vrimës së çarë dhe eviton shpimin e sërishëm.
- Fashoja riparuese FixIt përdoret me një shtresë apo e dyfishuar, kështu mundëson përshtatjen fleksibile të vrimave të shpuara të madhësive të ndryshme.
- Fashoja e mbuluar me llaç special, thahet pas rreth 3 minutave. Kjo mundëson një fiksime të shpejtë të pjesës që montohet.

Funksioni



Aplikacioni



Fiksimi për raste të veçanta

Fiksues i lëngshëm Fill&Fix

Fiksues i lëngshëm dhe material riparues për raste të vështira.



- Riparimi i vrimave të çara apo të plasaritura.
- Riparimi i vrimave të dyerve të mobiljeve (psh. menteshave).
- Fiksimi i gjërave të lehta në materiale të rënda apo materiale ndërtimi të vjetra (ndërtesa historike).
- Fiksimi i gjësendeve të lehta në ambiente të brendshme si dhe ambiente të jashtme të mbrojtura nga rrezatimi i diellit.

Funksioni



Aplikacioni



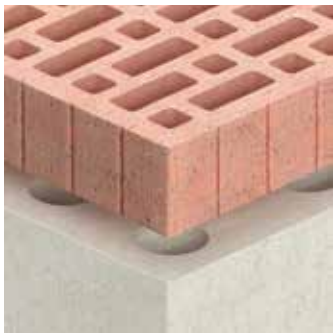
Mirë të dihet

Materiale të plota dhe muratura



Tullë e plotë

Këto janë materiale të ngjeshura mirë pa vrima. Ky lloj materiali ndërtimorë njihet si shumë i përshtatshëm për ankorime me upa.



Tullë termike

Zakonisht ky lloj material për bazë ka përmbajtjen e tullave të plota me dallimin e vetëm se në strukturë ka të formësuara boshllëqe. Për fiksimin e peshave të rënda nevojiten upa speciale (psh. Ilaç injektues apo upa me fole të gjatë), sepse këto lloje bëjnë mbushjen e hapësirave apo urëzimin e tyre.

Betoni

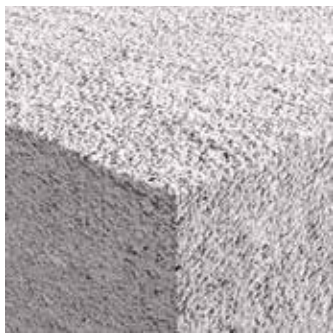


Betoni ndahet në dy nëngrupe

Betoni i zakonshëm dhe ai i lehtë.

Përderisa betoni normal ka zhavor dhe çimento, në betonin e lehtë gjenden më pak elemente ngjitëse si çimentoja si dhe gjatë prodhimit të tyre përdoret më pak presion. Prandaj edhe betoni i lehtë nuk është shumë i përshtatshëm për fiksime me upa.

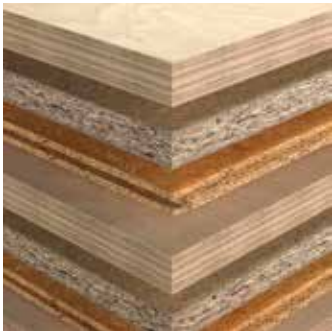
Betoni poroz



Tulla të plota me përmbajtje poresh

Këto materiale përmbajnë shumë pore në strukturën e tyre, si dhe një rrezistencë të ulët ndaj presionit. Prandaj ju rekomandojmë përdorimin e upave speciale për fiksime, psh. upa me zonë të gjerë zgjeruese apo me materiale të buta (që ngjeshen mirë në material).

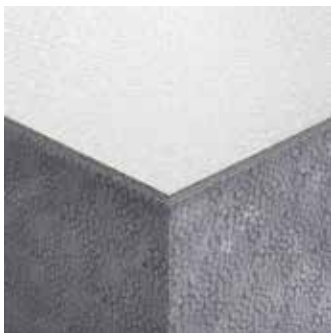
Materialet ndërtimore në formë panelesh



Karakteristikat e paneleve

Këto materiale kanë një strukturë të hollë me një fortësi të ulët. Material i lehtë për përpunim dhe ndërtim të konstrukcioneve jo bartëse (mure ndarëse) apo për izolim tavanesh. Në treg gjendet një gamë e gjerë e këtij materiali ndërtimorë.

Materialet termoizoluese



Styrodur, Fibër druri, Lesh xhami

Montimi i pjesëve shtesë brenda dhe mbi sistemet termoizoluese vendos kërkesa të veçanta për fiksimit. Është e rëndësishme të shmangni urat termike dhe të ankoroni ngarkesat në mënyrë të sigurtë në bazën mbajtëse. Ngarkesat e lehta mund të ngjiten drejtpërdrejt në materialin izolues me një upë të veçantë. Sistemet mekanike të montimit në distancë janë ideale për fiksimin e ngarkesave mesatare.

Shpimi nuk është thjeshtë të shposh.

Mirë të dihet, si të shposh drejtë.

1. Kontrolloni bazamentin e fiksimit:

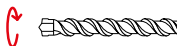
- Materiali ndërtimorë i bazës së fiksimit duhet të jetë i përshtatshëm për ngarkesën që duhet fiksuar.
- Bazamenti njihet nga pluhuri që del gjatë shpimit.

2. Shponi në kënd të drejtë me sipërfaqen:

- Shponi në mënyrë të njëtrajtshme dhe gjatë shpimit mos e ndryshoni asjëherë këndin e shpimit.

3. Sigurohuni që vrima e shpuar ka diametrin e duhur:

- Në përgjithësi vlenë: Diametri i upës = Diametri i vrimës.
- Këshilla e profesionistit: Nëse ju, në materialet e buta të ndërtimit e shponi vrimën për 1 mm më të vogël se diametri i upës, kjo do të rrisë aftësinë mbajtëse dhe sigurinë gjatë rrotullimit.



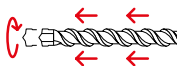
Shpim me rrotullim

- Rrotullim i shpejtë
- Vepron me gërvishtje
- Për muratura, materiale me hapësira, beton poroz



Shpim me goditje

- Rrotullim i shpejtë dhe numër i lartë goditje
- Energji e vogël për goditjet e veçanta
- Veprom me copëzim
- Për materiale ndërtimore me fuga të ngjeshura



Shpimi me punto për beton

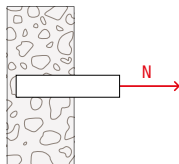
- Rrotullim i ngadalshëm dhe goditje të ralla
- Energji e lartë e goditjes
- Vepron me copëzim
- Për materiale ndërtimore me fuga të ngjeshura

Forcat ndikojnë ndryshueshëm.

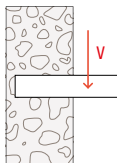
Si ndikojnë forcat.

- Forcat jepen në njësinë e matjes Njuton. Si rregull i përgjithshëm vlenë: $10 \text{ N (Njuton)} = 1 \text{ kg}$.
- Në tabelat e peshave në faqet në vijim, ju mund të shihni çfarë aftësisë mbajtje kanë upat në materialin përkatës të ndërtimit. Nëse keni pyetje për këtë, na telefononi. Ne jemi me kënaqësi për ju këtu.
- Në fiksime ndikojnë forca të ndryshme varësisht nga materiali që fiksohet.

Forca tërheqëse

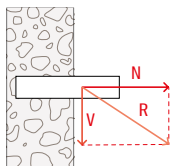


Forca tërthore



Forca diagonale

Rrezultojnë nga forca tërheqëse dhe ajo tërthore, dhe duhet konsideruar sidomos në fiksime të rënda në murë psh. regalleve apo dollapëve të murit.



Gjatë montimit të upave duhet patur kujdes faktet vendimtare në vijim:

- Aftësia maksimale e mbarjtes arihet vetëm nëpërmjet diametrit maksimal të vidhës që rekomandohet.
- Në vrimë duhet të ketë vend aq sa që maja e vidhës të depërton apo tejshpon majen e upës për së paku $1x$ diametri i vidhës.
- Në tulla termike, zona e përhapjes së upës duhet të jetë e ancoruar në madhësinë e sajë të plotë, së paku në njërin nga hapësirat e tullës.
- Ngarkesat maksimale arihen, kur upa gjendet e futur plotësisht në bazamentin e materialit ku fiksohet (me përjashtim të suvës).

Pako asortimenti për çdo projekt.

FixTainer – me një klik.

Meisterbox – për një pasqyrë të përgjithshme.

Ndihmësi praktik – për zgjidhje të veçanta.

Nuk ka rëndësi nëse bëhet fjalë për ndryshim vendbanimi, modernizim apo riparim - kutitë e asortimentit fischer janë bashkuar në mënyrë të tillë që zgjidhjet e nevojshme të fiksimit të jenë në dispozicion për punën që duhet bërë. Rregulluar qartë në një kuti praktike që mund të përdoret edhe kur është bosh.



GOW – fiksimi pa pajisje.
Varni mençur, riparoni,
ngjisni.



Ngarkesat dhe të dhënat teknike.

Upa	Ngarkesa e rekomanduar në kg			
	Beton	Tullë e plotë	Tullë me hapësira boshe	Beton poroz
	≥ C20/25	≥ Mz 12	≥ H1z 12	≥ PB 2
DuoPower				
DuoPower 5 x 25	40	30	13	5
DuoPower 6 x 30	95	50	15	10
DuoPower 8 x 40	110	62	25	10
DuoPower 10 x 50	215	145	25	20
DuoPower 12 x 60	330	130	35	24
DuoPower 14 x 70	530	135	40	35
DuoPower i gjatë				
DuoPower 6 x 50	165	55	17	15
DuoPower 8 x 65	230	69	40	16
DuoPower 10 x 80	420	145	40	30
EasyHook				
6 x 30 EasyHook Angle	30	30	30	11
8 x 40 EasyHook Angle	80	35	35	15
6 x 30 EasyHook Round	12	12	12	7
8 x 40 EasyHook Round	23	19	19	7
6 x 30 EasyHook Loop	34	34	34	8
8 x 40 EasyHook Loop	60	38	38	8
DuoSeal				
DuoSeal 6 x 38 S PH	40	20	20	10
DuoSeal 8 x 48 S PH	60	30	30	10
Upë universale UX				
UX 5 x 30	30	20	20	4
UX 6 x 35	40	20	20	5
UX 6 x 50	60	30	20	7
UX 8 x 50	60	30	20	9
UX 10 x 60	100	50	20	11
UX 12 x 70	150	70	30	17
UX 14 x 75	180	80	40	28

Kapaciteti i rekomanduar i ngarkesës/Upa në kg kur përdorni vida druri me diametrin më të madh të vidës.

Ky informacion përfshin faktorët e nevojshëm të sigurisë dhe zbatohet për aftësinë mbajtëse për forca tërheqje, tërthore apo diagonale.

Për hir të thjeshtësisë, kapaciteti i ngarkesës jepet në kg (100 kg ~ 1kN).

Informacion i përgjithshëm: Ngarkesat e rekomanduara nuk zbatohen për produktet me grepa për shkak të përkuljes së mundshme të grepit.

Δ në varësi të gjatësisë së zgjedhur të vidës.

Materialet në formë panelesh	Të dhënat teknike				
	Diametri i puntos	Thellësia e vrimës së shpuar në bazament	Gjatësia e upës	Diametri i vidhës i Rek./i dhënë nga/deri	Gjerësia efektive max
≥ 12,5 mm	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12	5	≥ 35	25	3 – 4	Δ
15	6	≥ 40	30	4 – 5	Δ
15	8	≥ 50	40	4,5 – 6	Δ
15	10	≥ 70	50	6 – 8	Δ
-	12	≥ 80	60	8 – 10	Δ
-	14	≥ 90	70	10 – 12	Δ
15	6	≥ 60	50	4 – 5	Δ
-	8	≥ 75	65	4,5 – 6	Δ
-	10	≥ 100	80	6 – 8	Δ
13	6	≥ 55	30	-	2-7
18	8	≥ 65	40	-	2-8
7	6	≥ 75	30	-	11
8	8	≥ 85	40	-	14
7	6	≥ 75	30	-	11
8	8	≥ 85	40	-	14
10	6	≥ 65	38	-	≤ 12
10	8	≥ 75	48	-	≤ 16
10	5	≥ 40	30	3 – 4	Δ
10	6	≥ 45	35	4 – 5	Δ
10	6	≥ 60	50	4 – 5	Δ
10	8	≥ 60	50	4,5 – 6	Δ
10	10	≥ 80	60	6 – 8	Δ
-	12	≥ 90	70	8 – 10	Δ
-	14	≥ 95	75	10 – 12	Δ

Ngarkesat dhe të dhënat teknike.

Upa	Ngarkesa e rekomanduar në kg			
	Beton	Tullë e plotë	Tullë me hapësira boshe	Beton poroz
	≥ C20/25	≥ Mz 12	≥ Hlz 12	≥ PB 2
Shufra e filetuar: pa kallëp ankeri në kombinim me Ilaç injektues FIS VS multifunksional				
FIS A M 6	-	-	-	-
FIS A M 8	-	-	-	-
FIS A M 10	-	-	-	-
FIS A M 12	-	-	-	-
Shufra e filetuar: me kallëp ankeri në kombinim me Ilaç injektues FIS VS multifunksional				
FIS HK 12 x 85	-	-	-	-
FIS HK 16 x 85	-	-	-	-
FIS HK 16 x 130	-	-	-	-
FIS HK 20 x 85	-	-	-	-

*) varësisht nga gjerësia e vidhës së zgjedhur.

Upë	Ngarkesa e rekom. për forca tërthore në kg			Të dhënat teknike	
	Tullë e plotë (muraturë)	Tullë me hapësira boshe (muraturë)	Dru	Diametri i puntos	Thellësia e rekomenduar e
	≥ Mz 12	≥ Hlz 12		[mm]	[mm]
Sistemi për fiksime të distancuar TherMax					
TherMax 8	15	15	15	10	120 – 240
TherMax 10	20	20	20	12	160 – 300
TherMax 12	32	32	-	14 / 20	-
TherMax 16	63	63	-	18 / 20	-

Kapaciteti i rekomanduar i ngarkesës/Upa në kg kur përdorni vida druri me diametrin më të madh të vidës.

Ky informacion përfshin faktorët e nevojshëm të sigurisë dhe zbatohet për aftësinë mbajtëse për forca tërheqje, tërthore apo diagonale.

Për hir të thjeshtësisë, kapaciteti i ngarkesës jepet në kg (100 kg ~ 1kN).

Informacion i përgjithshëm: Ngarkesat e rekomanduara nuk zbatohen për produktet me grepa për shkak të përkuljes së mundshme të grepit.

Δ në varësi të gjatësisë së zgjedhur të vidës.

Materialet në formë panelesh	Të dhënat teknike				
	Diametri i puntos	Thellësia e vrimës së shpuar në bazament	Gjatësia e upës	Diametri i vidhës i Rek./i dhënë nga/deri	Gjerësia efektive max
≥ 12,5 mm	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
-	8 ^o	≥ 50	110	-	-
-	10 ^o	≥ 60	110	-	-
-	12 ^o	≥ 60	120	-	-
-	14 ^o	≥ 70	120	-	-
-	12	90	85	-	-
-	16	90	85	-	-
-	16	135	130	-	-
-	20	90	85	-	-

Upa është instaluar me thellësinë e plotë të ankorimit në bazament. Metoda e shpimit duhet të përshtatet me materialin e ndërtimit.

Për shkak të cilësisë së ndryshueshme të fugave, vlerat vlejnjë vetëm për instalimin në materialin e ndërtimit.

Δ në varësi të gjatësisë së zgjedhur të vidës.

Thellësia efektive e ankorimit në bazament	Për izolim me trashësi	Diametri i vidhës i Rek./i dhënë nga/deri	Gjerësia efektive
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
60	45 – 180	Vidha panelesh tallashi 4,5-6,0 Vidha metrike M6 Vidha llamarine 6,3	Δ
70	80 – 240	Vidha panelesh tallashi 4,5-6,0 Vidha metrike M6/M10 Vidha llamarine 6,3	Δ
72 – 130	62 – 160	Shufrë me fileto lidhëse M12	16
80 – 200	62 – 290	Shufrë me fileto lidhëse M12	16

Ngarkesat dhe të dhënat teknike.

Upa	Ngarkesa e rekomanduar në kg			
	Beton	Tullë e plotë	Tullë me hapësira boshe	Beton poroz
	≥ C20/25	≥ Mz 12	≥ Hlz 12	≥ PB 2
Upë S				
S 4	16	14	-	1
S 5	28	24	-	2
S 6	40	28	-	5
S 8	60	50	-	7
S 10	110	55	-	15
S 12	150	75	-	28
S 14	185	93	-	40
Upë beton kuarzi GB				
GB 8	-	-	-	18
GB 10	-	-	-	20
GB 14	-	-	-	40
Ankeri i betonit poroz FTP-K				
FTP-K 4	-	-	-	15
FTP-K 6	-	-	-	20
Upë mezingu MS				
MS 6x22	65	55	-	-
MS 8x28	110	90	-	-
MS 10x32	160	130	-	-
MS 12x37	220	160	-	-
Upë metalike me hapje FMD				
FMD 6x32	42	-	-	14
FMD 8x38	54	-	-	20
FMD 10x60	100	-	-	40

Kapaciteti i rekomanduar i ngarkesës/Upa në kg kur përdorni vida druri me diametrin më të madh të vidës.

Ky informacion përfshin faktorët e nevojshëm të sigurisë dhe zbatohet për aftësinë mbajtëse për forca tërheqje, tërthore apo diagonale.

Për hir të thjeshtësisë, kapaciteti i ngarkesës jepet në kg (100 kg ~ 1kN).

Informacion i përgjithshëm: Ngarkesat e rekomanduara nuk zbatohen për produktet me grepa për shkak të përkuljes së mundshme të grepit.

Δ në varësi të gjatësisë së zgjedhur të vidës.

Materialet në formë panelesh	Të dhënat teknike				
	Diametri i puntos	Thellësia e vrimës së shpuar në bazament	Gjatësia e upës	Diametri i vidhës i Rek./i dhënë nga/deri	Gjerësia efektive max
≥ 12,5 mm	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	4	≥ 30	20	2 – 3	Δ
2	5	≥ 35	25	3 – 4	Δ
5	6	≥ 40	30	4 – 5	Δ
7	8	≥ 50	40	4,5 – 6	Δ
15	10	≥ 70	50	6 – 8	Δ
28	12	≥ 80	60	8 – 10	Δ
40	14	≥ 95	75	10 – 12	Δ
18	8	≥ 60	50	5	Δ
20	10	≥ 65	55	7	Δ
40	14	≥ 90	75	10	Δ
15	10	≥ 70	50	4 – 4,5	Δ
20	10	≥ 70	50	5 – 6	Δ
-	8	≥ 27	22	M6	Δ
-	10	≥ 38	28	M8	Δ
-	12	≥ 42	32	M10	Δ
-	15	≥ 47	37	M12	Δ
14	6-7	≥42	32	5 – 6	-
20	10-12	≥ 48	38	6 – 8	-
40	12-14	≥ 70	60	8 – 10	-

Ngarkesat dhe të dhënat teknike.

Upa	Ngarkesa e rekomanduar në kg			
	Beton ≥ C20/25	Tullë e plotë ≥ Mz 12	Tullë me hapësira boshe ≥ H1z 12	Beton poroz ≥ PB 2
Shufra me fileto RodForce FGD				
RodForce FGD M6	31	19	-	-
RodForce FGD M8	36	33	-	-
Anker për beton poroz FPX-I				
FPX M6-I	-	-	-	32
FPX M8-I	-	-	-	32
FPX M10-I	-	-	-	32
Upë me fole të gjatë SXRL				
SXRL 8	159	57	17	14
SXRL 10	198	57	21	18
Upë me fole të gjatë SXR				
SXR 8	179	57	26	14
SXR 10	179	57	26	14
DuoXpand				
DuoXpand 8	138	51	25	10
DuoXpand 10	179	57	25	14
Upë gozhdë N				
N 5	20	14	3	-
N 6	25	18	4	-
N 8	27	24	5	-
Upë metalike për korniza F-M				
F 10 M	138	128	55	-
Upë për korniza dritarësh FFS / FFSZ				
FFS / FFSZ	100	40	25	10

Kapaciteti i rekomanduar i ngarkesës/Upa në kg kur përdorni vida druri me diametrin më të madh të vidës.

Ky informacion përfshin faktorët e nevojshëm të sigurisë dhe zbatohet për aftësinë mbajtëse për forca tërheqje, tërthore apo diagonale.

Për hir të thjeshtësisë, kapaciteti i ngarkesës jepet në kg (100 kg ~ 1kN).

Informacioni i përgjithshëm: Ngarkesat e rekomanduara nuk zbatohen për produktet me grepa për shkak të përkuljes së mundshme të grepit.

Δ në varësi të gjatësisë së zgjedhur të vidës.

Materialet në formë panelesh	Të dhënat teknike				
	Diametri i puntos	Thellësia e vrimës së shpuar në bazament	Gjatësia e upës	Diametri i vidhës i Rek./i dhënë nga/deri	Gjerësia efektive max
≥ 12,5 mm	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
-	10	≥ 55	35	-	25
-	12	≥ 55	35	-	25
32	10	≥ 95	75	-	-
32	10	≥ 95	75	-	-
32	10	≥ 95	75	-	-
14	8	90 – 130	80 – 120	-	30 – 70
18	10	90 – 170	80 – 160	-	30 – 110
14	10	70 – 150	60 – 140	-	10 – 90
14	10	110 – 150	100 – 140	-	50 – 90
10	8	90 – 130	80 – 120	-	30 – 70
14	10	90 – 150	80 – 140	-	30 – 110
-	5	45	30 – 50	-	5 – 25
-	6	75	40 – 80	-	10 – 50
-	8	95	60 – 100	-	20 – 80
-	10	130 – 170	112 – 152	-	82 – 122
10	6	40	72 – 182	-	72 – 182

Ngarkesat dhe të dhënat teknike.

Upa	Ngarkesa e rekomanduar në kg				
	Panele katon gipsi	Panele me fije gipsi	Panele OSB	Polystyrol	Panele druri
	12,5 mm	12,5 mm	≥ 15 mm	PS 15	
DUOTEC					
DUOTEC 10	20	51	–	–	71
DUOTEC 12	20	51	–	–	80
Upë metalike për hapësira boshe HM					
HM 4 x 45 S	20	25	–	–	25
HM 5 x 37 S	20	25	–	–	25
HM 5 x 52 S	20	25	–	–	25
HM 5 x 65 S	20	25	–	–	25
HM 6 x 37 S	20	25	–	–	25
HM 6 x 52 S	20	25	–	–	25
Upë sanitarie metalike me grep KD					
KD 3	15	–	34	–	–
KD 4	15	–	58	–	–
DuoBlade					
DuoBlade	10	34	–	–	–
Upë panelesh gipsi GK					
GK	8	–	–	–	–
Upë metalike panelesh gipsi GK M					
GK M	8	11	–	–	–
Upë termoizoluese FID					
FID 50	–	–	–	5	–
FID 90	–	–	–	8	–
Upë termoizoluese FID-R					
FID-R zl	–	–	–	17	–

Kapaciteti i rekomanduar i ngarkesës/Upa në kg kur përdorni vida druri me diametrim më të madh të vidës.

Ky informacion përfshin faktorët e nevojshëm të sigurisë dhe zbatohet për aftësinë mbajtëse për forca tërheqje, tërthore apo diagonale.

Për hir të thjeshtësisë, kapaciteti i ngarkesës jepet në kg (100 kg ~ 1kN).

Informacioni i përgjithshëm: Ngarkesat e rekomanduara nuk zbatohen për produktet me grepa për shkak të përkuljes së mundshme të grepit.

Δ në varësi të gjatësisë së zgjedhur të vidës.

Të dhënat teknike						
Diametri i puntos	Thellësia efektive e vrimës	Thellësia efektive e hapësirës bodhe	Trashësia e panelit	Gjatësia e upës	Diametri i vidhës i Rek./i dhënë nga/deri	Gjerësia efektive max
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	80	50	12,5	50	4,5 – 5/M5	Δ
12	80	55	12,5	58	5 – 6 /M6	Δ
8	52	–	16 – 23	45	–	Δ
10	45	–	6 – 15	37	–	Δ
10	58	–	7 – 21	52	–	Δ
10	71	–	20 – 34	65	–	Δ
12	45	–	6 – 15	37	–	Δ
12	58	–	7 – 21	52	–	Δ
12	95	–	–	85	6 – 8	Δ
16	95	–	–	85	8 – 10	Δ
–	95	–	9,5 – 25	44	4 – 5	Δ
–	40	–	≥ 9,5	22	4 – 5	Δ
6	45	–	≥ 9,5	31	4 – 5	Δ
–	–	–	–	50	4,5 – 5	Δ
–	–	–	–	90	6	Δ
–	–	–	–	95	–	35

Ngarkesat dhe të dhënat teknike.

Upa	Ngarkesa e rekomanduar në kg Beton	Të dhënat teknike	
		Diametri i puntos	Thellësia efektive e vrimës
	≥ C20/25	[mm]	[mm]
Prixhonier "me këmishë" FAZ II¹⁾			
FAZ II 8	380	8	–
FAZ II 10	630	10	–
FAZ II 12	970	12	–
FAZ II 16	1340	16	–
Prixhonier FBN II²⁾			
FBN II 8	600	8	–
FBN II 10	840	10	–
FBN II 12	1250	12	–
FBN II 16	1710	16	–
Anker i rendimentit të lartë FH II-S³⁾			
FH II 10	360	10	–
FH II 12	570	12	–
FH II 12/M8 I	430	12	85
FH II 15/M10 I	570	15	95
Anker i peshave të rënda TA M³⁾			
TA M6	360	10	65
TA M8	570	12	70
TA M10	950	15	90
TA M12	1190	18	105
UltraCut FBS II¹⁾			
FBS II 6	240	6	–
FBS II 8	570	8	–
FBS II 10	920	10	–

¹⁾ Kapaciteti i lejueshëm mbajtës i një upe të vetme në beton të plasaritur me rezistencë C20/25 në thellësinë standarde të futjes pa ndikimin e skajeve.

²⁾ Kapaciteti i lejueshëm mbajtës i një ankorimi të vetëm në beton të pa plasaritur me rezistencë C20/25 në thellësi standarde të futjes pa ndikimin e skajeve.

³⁾ Ngarkesat vlejné për vidha të serisë së prodhimit me fortësi 8.8 - Kapaciteti i lejueshëm mbajtës i një upe të vetme në beton të plasaritur me rezistencë C20/25 në thellësinë standarde të ankorimit pa ndikimin e skajeve.

Kapaciteti i rekomanduar i ngarkesës/Upa në kg kur përdorni vida druri me diametrin më të madh të vidës.

Ky informacion përfshin faktorët e nevojshëm të sigurisë dhe zbatohet për aftësinë mbajtëse për forca tërheqje, tërthore apo diagonale.

Për hir të thjeshtësisë, kapaciteti i ngarkesës jepet në kg (100 kg ~ 1kN).

Informacioni i përgjithshëm: Ngarkesat e rekomanduara nuk zbatohen për produktet me grepa për shkak të përkuljes së mundshme të grepit.

Δ në varësi të gjatësisë së zgjedhur të vidës.

Thellësia efektive e vrimës – për montim me shpim tej [mm]	Thellësia min. e ankorimit [mm]	Gjatësia e upës [mm]	Diametri i vidhës i Rek./i dhënë nga/deri [mm]	Gjerësia efektive max [mm]
65 – 215	45	75 – 225	–	10 – 160
85 – 235	60	95 – 245	–	10 – 160
100 – 290	70	110 – 300	–	10 – 200
135 – 410	85	148 – 423	–	25 – 300
61 – 156	40	66 – 161	–	5 – 100
78 – 228	50	86 – 236	–	10 – 160
95 – 245	65	106 – 256	–	10 – 160
114 – 304	80	130 – 320	–	10 – 200
65 – 105	40	70 – 110	–	10 – 50
90 – 180	60	95 – 185	–	10 – 100
–	10	77,5	–	Δ
–	12	90	–	Δ
–	40	49	M6	Δ
–	45	56	M8	Δ
–	55	69	M10	Δ
–	70	86	M12	Δ
61 – 156	40	66 – 161	–	5 – 100
78 – 228	50	86 – 236	–	10 – 160
95 – 245	65	106 – 256	–	10 – 160

Partneri juaj i fiksimeve:



Kërkuesi i upave fischer – për çdo aplikim gjenë zgjidhjen e duhur



Kjo është ajo që fischer përfaqëson

Sisteme fiksimi
Sisteme të autoindustrisë
fischer teknikë
Këshillime profesionale
Elektronikë

Keni interesim për fiksime inteligjente të fischer?
Na kontaktoni:

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95
A-2514 Traiskirchen
T +43 (0) 2252/53730
www.fischer.at

von **3**

Freigabeformular. Bitte ausfüllen.



Korrekturlesung (alle beteiligten Personen bitte ausfüllen)

Name	Datum	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur
_____	_____	<input type="checkbox"/> Freigabe	<input type="checkbox"/> Korrektur

Statistik

Projektname _____ Startdatum _____ Enddatum _____ Schleifen _____

Kommentare (optional)