

# KNAUF LUBŲ KARKASO DETALĖS

Užtikrinta kokybė





#### Pranašumai:

- › greičiausiai montuojamas pakabų tipas;
- › ypač tiksliai reguliuojamas nuleidimo aukštis;
- › paprasta išlyginti karkasą, pakanka suspausti spyruoklinę pakabą.

## LUBŲ KARKASO PAKABOS

### Knauf spyruoklinės inkarinės pakabos

Skirtos vidutiniam nuleidimo aukščiui ir normaliam lubų svoriui



Strypas su qsa spyruoklinėms pakaboms *Draht mit Öse*

ilgiai: nuo 125 iki 1500 mm, plius spec. ilgiai.  
Kodas: priklauso nuo detalės ilgio



Spyruoklinė jungtis strypams *Doppelfeder*

strypų sujungimui.  
Kodas: 00512051



Inkarinė spyruoklinė pakaba su fiksatoriumi CD profiliui *Ankerfix Schnellabhänger für CD 60/27* su pasukamu fiksatoriumi profilio užtvirtinimui, kabinama naudojant vielą su qsa.  
Kodas: 00046821



Spyruoklinė pakaba medinėms lubų konstrukcijoms *Schnellabhänger für Holz* kabinama naudojant strypą su qsa.  
Kodas: 00003404



Inkarinė spyruoklinė pakaba *Ankerfix-Schnellabhänger BASIC* kabinama naudojant vielą su qsa.  
Kodas: 00512131



### Pranašumai:

- › luboms su didesniu nuleidimo aukščiu ir didesniems svoriams
- › tvirtas ir patikimas *Nonius* viršutinės ir apatinės dalių sujungimas su *Nonius* kaiščiais
- › tankus perforacijos tinklas leidžia tiksliai reguliuoti nuleidimo aukštį

## Knauf Nonius pakabos

Skirtos didesniems nuleidimo aukščiams, didesnio svorio luboms ir specialioms konstrukcijoms (dekoratyvios lubos, lubos su nuolydžiu ir pan.)



Viršutinė *Nonius* pakabos dalis *Nonius-Hänger-Oberteil*  
ilgiai: nuo 200 iki 1000 mm, plius spec. ilgiai.  
Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M.  
Kodas: priklauso nuo detalės ilgio



Viršutinė *Nonius* pakabos dalis su gumine tarpine *Nonius-Schwing Oberteil*  
garsą izoliuojančių lubų įrengimui naudojant *Nonius* pakabas.  
Kodas: priklauso nuo detalės ilgio



*Nonius* pakabos jungties detalė *Noniu-Verbinder*  
*Nonius* pakabos viršutinės dalies ir prailginimo detalės jungtis, ilgis 90 mm.  
Kodas: 00021638



Kaiščiai *Nonius Splint / Nonius-Klammer* pakabos dalių fiksavimui.  
*Nonius-Klammer* galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M, kodas: 00003437.  
*Nonius Splint* gali būti iš nerudyjančio plieno, kodas 00003438.



Apatinė *Nonius* pakabos dalis *Nonius-Hänger-Unterteil*  
*Nonius* pakabos jungimui su CD profiliams, galima tvirtinti skardvaržčius. Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M.  
Kodas: 00003393



*Nonius* apatinė apkaba CD profiliams *Noniusbügel für CD 60/27*  
*Nonius* pakabos detalė. Patikimai apgaubia profilį. Tiekama ištiesta.  
Kodas: 00003391



*Nonius* apatinė apkaba UA profiliams *Noniusbügel für UA 50/40*  
*Nonius* pakabos detalė. Patikimai apgaubia profilį. Tiekama ištiesta. Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M.  
Kodas: 00003392



*Nonius* pakabos prailginimo detalė *Nonius Abhängeprofil*  
*Nonius* pakabos prailginimo detalė, ilgis 3000 mm.  
Kodas: 00003435

**Pranašumai:**

- › viena detale atliekamas lubų konstrukcijos nuleidimas nuo 0 iki 20 cm
- › esant poreikiui galimas minimalus nuleidimo aukštis
- › paprastas profilių tvirtinimas: skardvaržčiais arba įsraudžiamomis detalėmis

*Knauf tiesioginio tvirtinimo pakabos*

Lubų nuleidimo aukštis nuo 0 iki 18 cm



Tiesioginio tvirtinimo detalės CD profiliams ir mediniams tašeliams *Direktabhänger für CD 60/27 ir Direktabhänger für Holzlaten*; Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M.Kodai: 50 mm - 00512031; 120 mm - 00072518; 200 mm - 00072519.



Tiesioginio tvirtinimo detalė su gumine tarpine CD profiliams *Direktschwingabhänger für CD 60/27* garsą izoliuojančių lubų įrengimui ilgis 120/200 mm. Kodas: 120 mm- 0072520; 200 mm- 0072521



Inkarinė pakaba CD profiliams *Ankerhänger für CD 60/27* tiesioginio tvirtinimo detalė naudojama CD profiliams tvirtinant prie medinių sijų. Kodas: 80 mm - 00512053; 170 mm - 00512141; 270 mm - 00062571



Reguliuojama tiesioginio tvirtinimo apkaba CD profiliams *Justier Clip für CD 60/27* reguliuojamo aukščio pakaba, tvirtinama į medinį pagrindą, su spec. varžtu. Kodas: 00095817



Tiesioginio tvirtinimo spraustelė CD profiliams *Direktmontage Clip für CD 60/27* tiesioginio tvirtinimo detalė naudojama sistemoje lubos po lubomis. Kodas: 00046166



Profilio CD apkaba *Befestigungs Clip für CD 60/27* tiesioginio tvirtinimo detalė naudojama tvirtinant prie medinių pagrindų, aukščio išlyginimas iki 27 mm. Kodas: 00003542



Omega tipo profilis *Hutprofil 98/15/0,6* erdvę taupantis apkalos tvirtinimo profilis. Kodas: 00003389



Omega tipo profilis *Federschiene 60/27/0,6* erdvę taupantis apkalos tvirtinimo profilis su garso izoliaciniu efektu. Kodas: 00041011



# KNAUF DETALIŲ YPATUMAI

## Saugus Knauf CD profilių jungimas lubų konstrukcijose

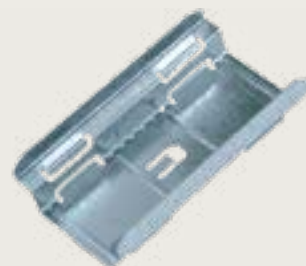
### LANKSTI DETALĖ



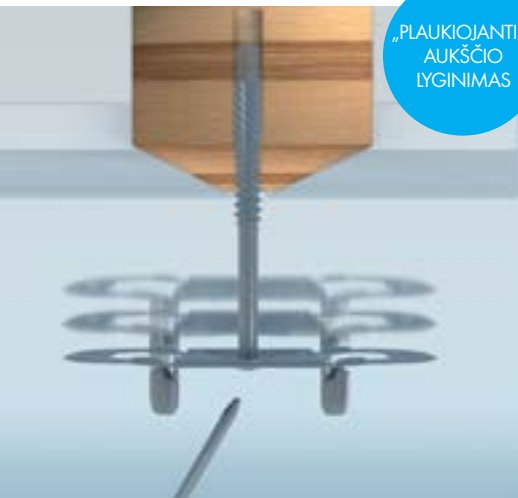
#### Profilių jungimas su adaptoriais

Universali CD profilių jungimo detalė *Knauf Multiverbinder* pasižymi įvairiomis savybėmis. Amortizuojantis detalės dizainas idealiai tinka *Knauf* CD profiliams ir užtikrina papildomą saugumą. Inovatyvus sprendimas, naudojant adaptorių sistemą, leidžia su ta pačia detalė įrengti įvairiausių kampų jungimus ir tai padaryti galima ypač lengvai ir paprastai.

Naudojant *Multiverbinder* jungtis kartu su adaptoriais sudėtingos sausosios statybos konstrukcijos bus įrengiamos greičiau, paprasčiau bei patikimiau.



### „PLAUKIOJANTIS“ AUKŠČIO LYGINIMAS



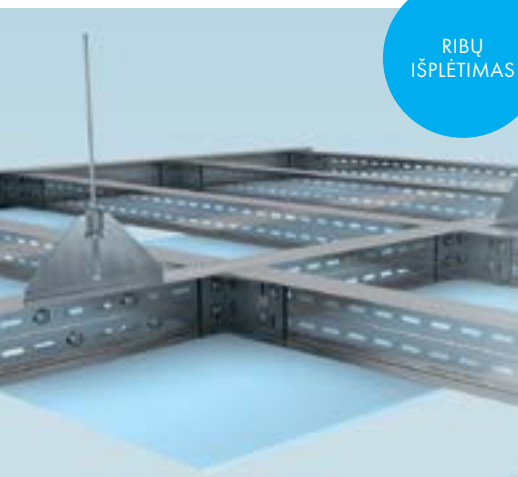
#### Reguliuojamo aukščio pakabos *Justier Clip*

Montavimo sistemos pasiteisina kai galima greitai pasiekti geriausią rezultatą. Pakabos *Knauf Justier Clip* ypač paprastai tvirtinamos, o rezultatas – akivaizdžiai geras. Prie medinio pagrindo CD profilių karkasas montuojamas be jokio vargo. Pakabos *Knauf Justier Clip* tvirtinamos paprasčiausiai įsukant varžtą, kuriuo

galima išlyginti karkaso nelygumus. Neprarandamas konstrukcijos oro srauto sandarumas!



### RIBŲ IŠPLĖTIMAS



#### UA profilių pakaba *UA Mittelabhängung*

Bepakabės lubos yra moderni konstrukcija pasižyminti savybėmis, kurios suteikia papildomas pridėtines vertes, pvz. gerą garso izoliaciją. Detalės *Knauf UA Mittelabhängung* leidžia praplėsti tokių konstrukcijų naudojimo galimybes. Viršutinė detalės dalis tvirtinama prie denginio, apatinė dalis – prie UA profilio, o abi šios atskiros dalys sujungia-

mos srieginiu strypu. Srieginio strypo pagalba galima reguliuoti konstrukcijos nuleidimo aukštį. Ši detalė leidžia įrengti bepakabės lubas tokiais atvejais, kurie iki šiol buvo techniškai neįmanomi.





## KNAUF PROFILIŲ JUNGTYS

Saugus Knauf CD profilių jungimas lubų konstrukcijose



Dviejų lygių susikirtimo detalė CD profiliams  
*Kreuzverbinder für CD 60/27*

sujungia dviejų lygių CD profilių karkasą. Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M. Prekės kodas: 00003446



Dviejų lygių susikirtimo detalė UA/CD profiliams  
*Kreuzverbinder für UA mit CD Profil*

sujungia dviejų lygių profilių karkasą, pagrindinius profilius UA 50/40 su montavimo profiliais CD 60/27. Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M. Kodas: 00068986



CD profilių jungimo detalė *Multiverbinder für CD 60/27*

CD profilių išilginio jungimo detalė, su adaptoriais įrengiami įvairių kampų jungimai. Kodas: 00065153



CD profilių jungimo detalė *CD-Längsverbinder für CD 60/27*

CD profilių išilginio jungimo detalė, užapvalinti kampai palengvina montavimą. Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M. Kodas: 00448291



Universali CD profilių jungtis – pakaba  
*Universalverbinder für CD 60/27*

vieno lygio profilių išilginis jungimas įvairiu kampu. Kodas: 00512105



CD profilių stataus kampo jungimo detalė  
*Winkelverbinder 90° für CD 60/27*

detalė naudojama profilių jungimui stačiais kampais. Kodas: 00003453



Vieno lygio CD profilių jungtis *Niveauverbinder für CD 60/27*

sujungia vieno lygio CD profilių karkasą. Kodas: 00003447

# KNAUF SPECIALŪS KAMPAI

Didesnio svorio lubų kabimui, nestandartinių lubų įrengimui



Inkarinė CD profilių dviejų lygių jungimo detalė  
*Ankerwinkel für CD 60/27*

CD profilių skirtingų lygių jungimui, kai profiliai kertasi 90° kampu.

Kodas: 00003415



Inkarinė pasukama CD profilių dviejų lygių  
jungimo detalė *Drehankerwinkel für CD 60/27*

CD profilių skirtingų lygių jungimui, kai profiliai kertasi ne stačiu kampu.

Kodas: 051048



UA profilio kampuotis *Türpfostensteckwinkel*

UA profilių tvirtinimui į lubas ir grindis

Kodas: priklauso nuo kampo pločio.



Jungiamasis kampuotis *Anschlusswinkel*

UA profilių pertvarų sistemose naudojamas tvirtinimo kampuotis. Galima antikorozinio padengimo klasė: C3-C5M.

Kodas: priklauso nuo kampo pločio



UA profilių stauso kampo jungtis  
*UA-Winkelverbinder*

UA profilių jungimui, pvz. bepakabių lubų sistemose.

Kodas: priklauso nuo detalės pločio



UA profilių prailginimo ir T formos jungties  
detalė *Anschluss- und Verbindungswinkel*

Sujungia ir prijungia UA profilius.

Kodas: 00069798



Įvairių kampų jungimo adaptorai *Multiverbinder*  
*Adapter für Multiverbinder*

adaptorius Z-12,5, kodas: 000065300;  
adaptorius 30°-280°, kodas: 000065301;  
adaptorius 90°, kodas: 00065302;  
adaptorius 135°, kodas: 00065303;

		Kokiai pakabinimo sistemai?			Kokiai apkrovos klasei? Apkrovos klasės, kN				
Produkto numeris	Pavadinimas	Viela	Nonius	Tiesioginio tvirtinimo	0,1	0,15	0,25	0,4	iki 0,15
00046821	Inkarinė spyruoklinė pakaba su fiksatoriumi <i>Ankerfix Schnellabhänger</i>	✓					✓		
00448285	Inkarinė spyruoklinė pakaba <i>Ankerfix-Schnellabhänger BASIC</i>	✓					✓		
00003393	Apatinė <i>Nonius</i> pakabos dalis <i>Nonius Hänger Unterteil</i>		✓					✓	
00003391	<i>Nonius</i> apatinė apkaba CD profiliams <i>Noniusbügel für CD 60/27</i>		✓					✓	
00003392	<i>Nonius</i> apatinė apkaba UA profiliams <i>Noniusbügel für UA 50/40</i>		✓					✓	
00072518	Tiesioginio tvirtinimo detalė 120 mm CD profiliams <i>Direktabhänger 120 mm für CD 60/2</i>			✓				✓	
00072519	Tiesioginio tvirtinimo detalė 200 mm CD profiliams <i>Direktabhänger 200 mm für CD 60/27</i>			✓				✓	
00072522	Tiesioginio tvirtinimo detalė 120 mm mediniams tašeliams 50 mm <i>Direktabhänger 120 mm für Holz 50 mm</i>			✓				✓	
00072523	Tiesioginio tvirtinimo detalė 200 mm mediniams tašeliams 50 mm <i>Direktabhänger 200 mm für Holz 50 mm</i>			✓				✓	
00019873	Inkarinė pakaba CD profiliams <i>Ankerhänger für CD 60/27</i>			✓			✓		
00072520	Tiesioginio tvirtinimo detalė 120 mm su gumine tarpine CD profiliams <i>Direktschwingabhänger 120 mm für CD 60/27</i>			✓				✓	
00072521	Tiesioginio tvirtinimo detalė 200 mm su gumine tarpine CD profiliams <i>Direktschwingabhänger 200 mm für CD 60/27</i>			✓				✓	
00095817	Reguliuojama tiesioginio tvirtinimo apkaba CD profiliams <i>Justier Clip für CD 60/27</i> , įsk. varžtą			✓		✓ montuojant su nuolydžiu būtinas tvirtinimas skardvaržčiais			
00046166	Tiesioginio tvirtinimo sprauselė CD profiliams <i>Direktmontage Clip für CD 60/27</i>			✓	✓ be skardvaržčių		✓ su skardvaržčiais		✓
00003542	Profilio CD apkaba <i>Befestigungs Clip für CD 60/27</i>			✓		✓			
00003404	Spyruoklinė pakaba medinėms lubų konstrukcijoms <i>Schnellabhänger für Holz</i>	✓					✓		
00003389	Omega tipo profilis <i>Federschiene</i>			✓					
00041011	Omega tipo profilis <i>Hutprofil</i>			✓					

Kokiam lubų svoriui? Lubų svoris, kN/m²			Kokie gaisrinės saugos reikalavimai? Gaisrinė sauga					Antikorozinio padengimo klasės
iki 0,3	iki 0,5	iki 0,65 lubos po lubomis	iš apačios	iš viršaus	iš apačios ir iš viršaus	Knauf sistema	Pakabinimo aukštis	C3-C5M
✓			✓			D112/D152	min. 110 mm	
✓			✓			D112/D152	min. 110 mm	
	✓ nuo 0,4 tvirtinti skardvaržčiai	✓ nuo 0,4 tvirtinti skardvaržčiai	✓	✓ su skardvaržčiais	✓ su skardvaržčiais	D112/D113/ D152/D124/ D127	min. 130 mm	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	D112/D152/ D127/D124	min. 130 mm	
	✓	✓	✓	✓	✓	D116	min. 130 mm	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	D112/D152/ D127/D124	5–100 mm	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	D112/D152/ D127/D124	5–180 mm	
	✓		✓			D111 / D151	5–100 mm	
	✓		✓			D111/D151	5–180 mm	
✓			✓			D152	0-110 mm	
	✓	✓	✓	✓	✓	D112/D152/ D127/D124	15–110 mm	
	✓	✓	✓	✓	✓	D112/D152/ D127/D124	15–190 mm	
✓			✓			D152	4 mm	
			✓			D124	4 mm	
✓			✓			D152	7–27 mm	
✓			✓			D111/D151	min. 110 mm	
✓			✓			D153	28 mm	
✓			✓			D153	15 mm	



## DAUGIAU APIE KNAUF



### INFOCENTRAS

Infocentro technikai yra pasiruošę profesionaliai atsakyti į visus klausimus, susijusius su Knauf produkcija. Skirtingų sričių ekspertai Jums patars, kaip tinkamai naudoti įvairias KNAUF medžiagas, kokios sistemos dera tarpusavyje, kokie įrankiai naudojami su skirtingais mūsų produktais.

#### Darbo laikas:

pirmadieniais–ketvirtadieniais:  
8.00–17.00 val.

penktadieniais:  
8.00–16.30 val.

#### Kontaktai:

+370 5 213 2222\*, [info@knauf.lt](mailto:info@knauf.lt)



### SEMINARAI

KNAUF organizuoja nemokamus seminarus statybų temomis, kuriuose pristato teorines žinias apie šių dienų statybų aktualijas bei tendencijas. Taip pat suteikia galimybę pagerinti technines žinias ir pritaikyti jas praktiškai. Seminarų dalyviams suteikiami dalyvavimą patvirtinantys sertifikatai. KNAUF seminarai yra organizuojami KNAUF Akademijoje, esančioje Kaune, KTU Statybos ir architektūros fakultete, arba gali būti surengti ir Jūsų statybų objekte ar ofise.

Dėl seminarų prašome kreiptis į KNAUF Infocentrą.



### SOCIALINIAI TINKLAI

Šiuolaikinis gyvenimas neįsivaizduojamas be socialinių tinklų, todėl KNAUF kaip šiuolaikiška įmonė savo naujausia bei aktualiausia informacija aktyviai dalinasi „Facebook“ ir „YouTube“ tinkluose. Prisijunkite prie KNAUF socialinių tinklų ir visada būkite statybų bei remonto naujienų epicentre.

Youtube: [Knauf Lietuva](#)

Facebook: [Knauf Lietuva](#)