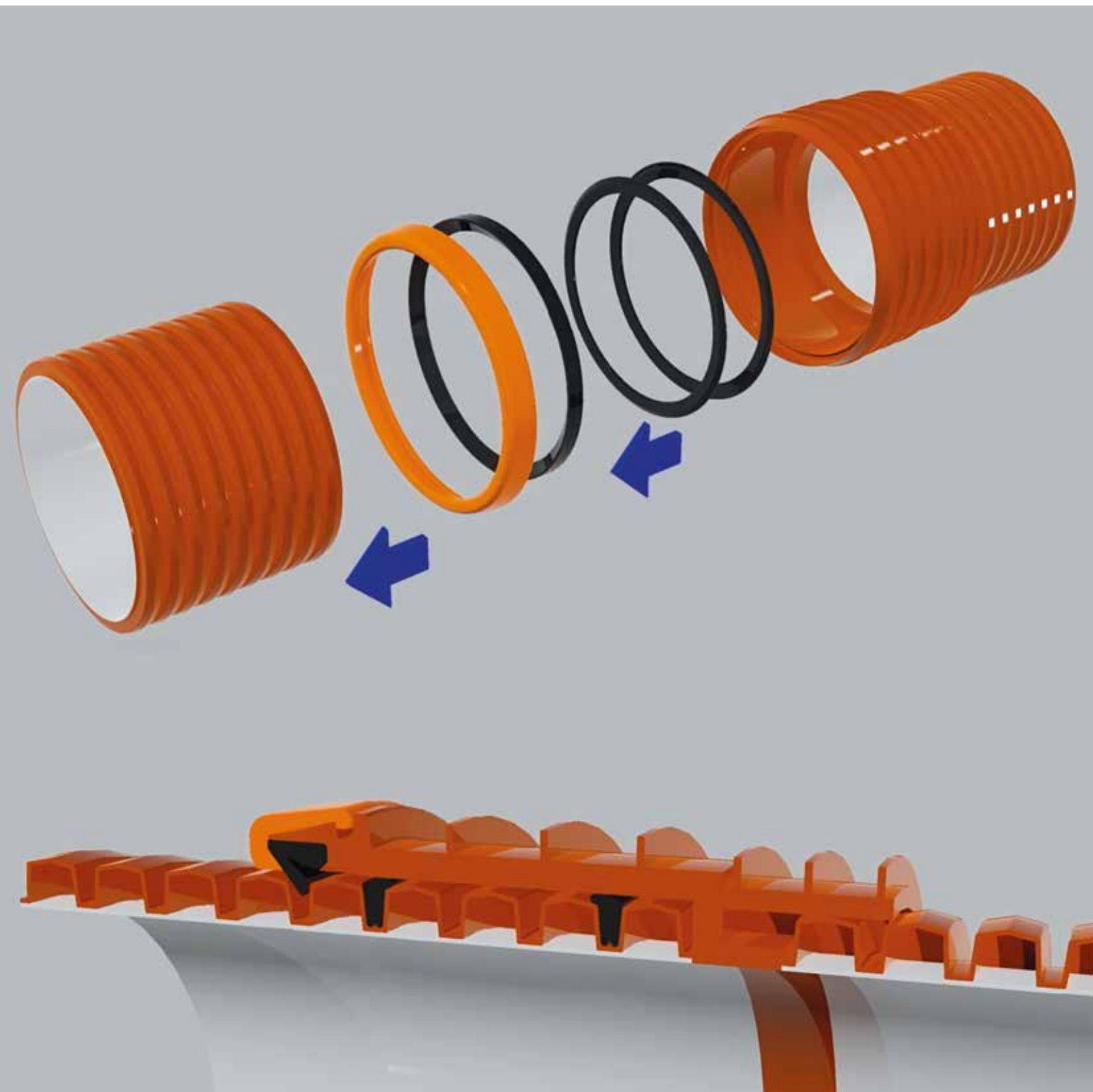


PRAGMA LOCK



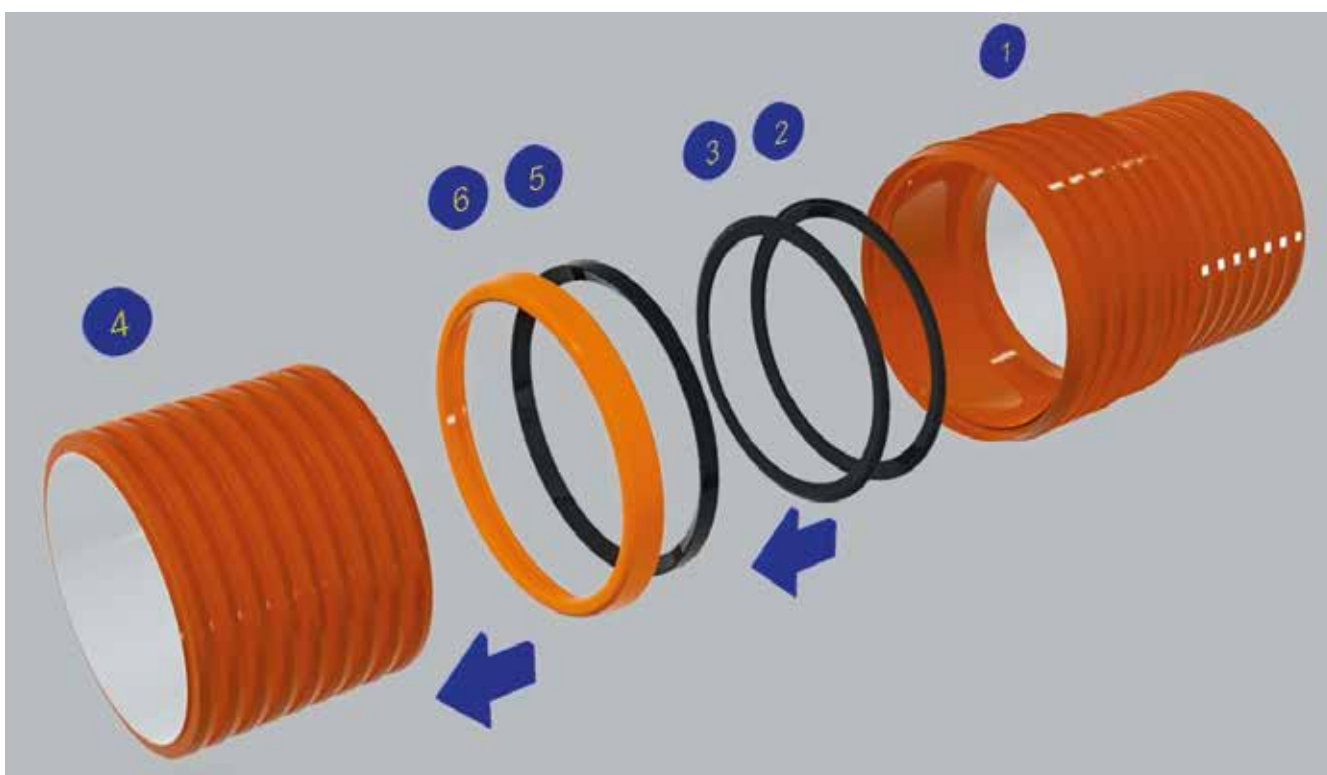
Rešenje za zaključavanje protiv izvlačenja
mufiranog spoja na cevima Pragma DN/OD

Pragma Lock

U praksi, često je potrebno položiti cevi u nepovoljne uslove tla – les, klizišta, natopljena tla, koji mogu dovesti do pomeranja ležišta već položenih cevi. Imajući u vidu da se prilikom izgradnje infrastrukturne kanalizacije masovno koriste korugovane cevi sa mufiranim priključkom sa gumenim zaptivkom, kod gore opisane situacije postoji rizik od izvlačenja mufiranog priključka, odnosno gubitka vodonepropusnosti

i zagađenja tla. Naravno, kod jednog pravilnog polaganja i zatrpanja ovaj rizik se znatno smanjuje. Uprkos tome, zbog nesavesno izvršenih radova, moguće je da zemlja oko zatrpane cevi nije dovoljno dobro zbijena, iskopani rov i podloga da nisu obrađeni i ojačani kako treba što povećava rizik od izvlačenja. Zbog toga kompanija Pipelife Serbia je odlučila je da ponudi jedno jednostavno i efikasno rešenje za zaključavanje

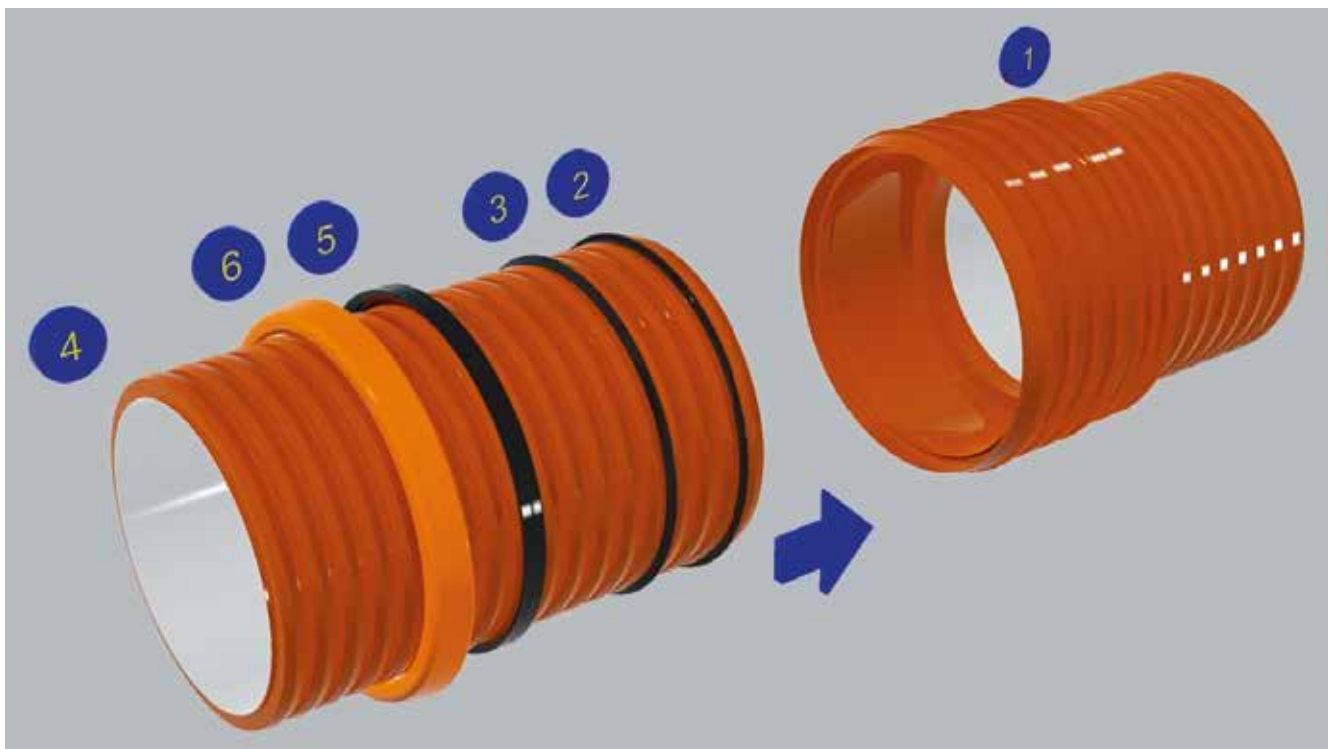
mufiranog priključka, što praktično garantuje zaštitu od njegovog izvlačenja. Na slikama koje su priložene u nastavku, mogu se videti pojedinačni elementi koji su potrebni za izradu ove vrste priključka, cevi pripremljene za montažu i krajnji rezultat – zaključan mufirani priključak Pragma.



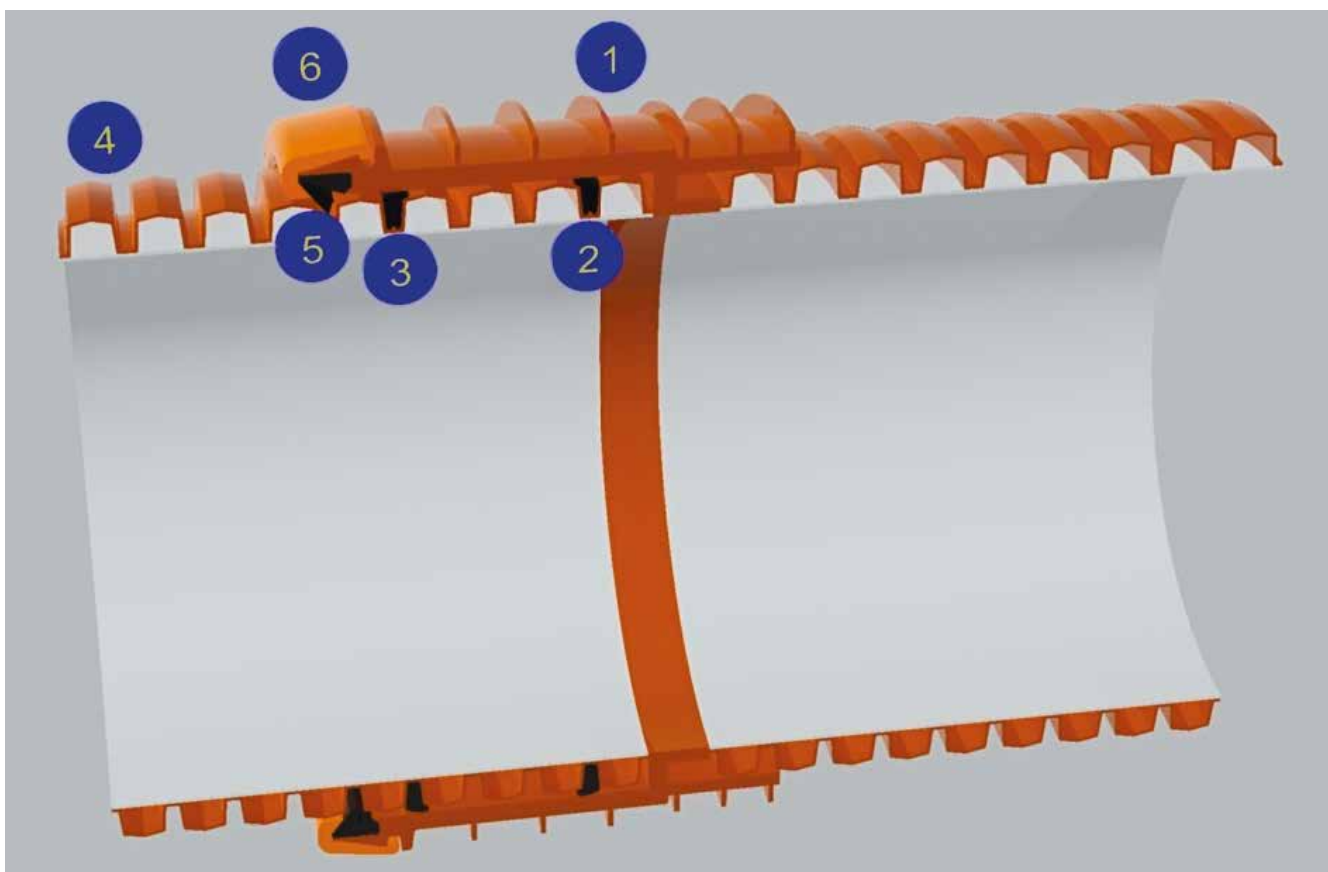
Slika 1: Potrebni elementi za izradu spoja za zaključavanje mufiranog priključka

1. Mufirani kraj cevi Pragma;
2. Zaptivni prsten od EPDM;
3. Zaptivni prsten od EPDM okrenut u suprotnom smeru od smeru umetanja nemufiranog kraja cevi u mufirani;
4. Nemufirani kraj cevi Pragma;

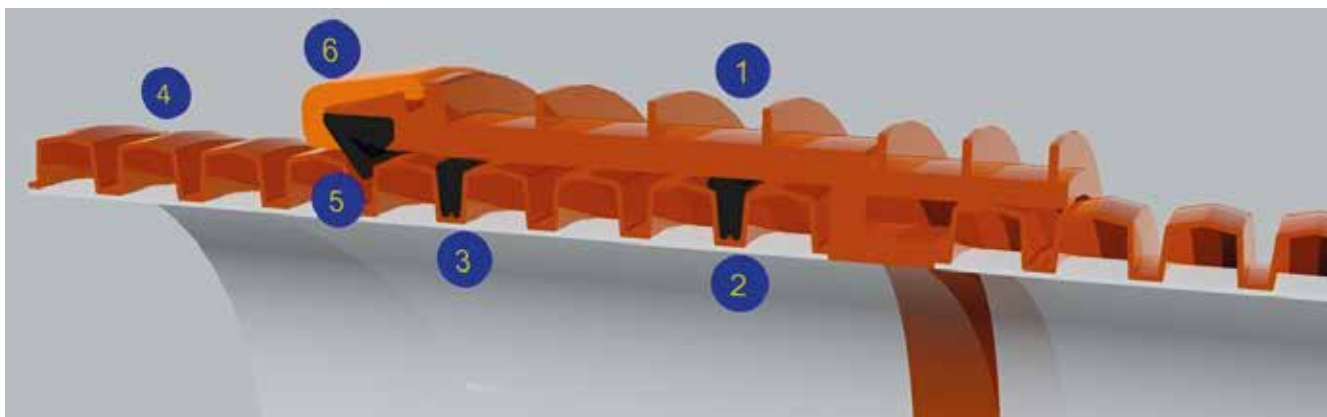
5. Zaptivni prsten od EPDM u kompletu sa montažnim prstenom „Click-Ring“;
6. Montažni prsten tipa „Click-Ring“;



Slika 2: Cevi pripravljene za montažo



Slika 3: Zaključani mufirani priključak Pragma



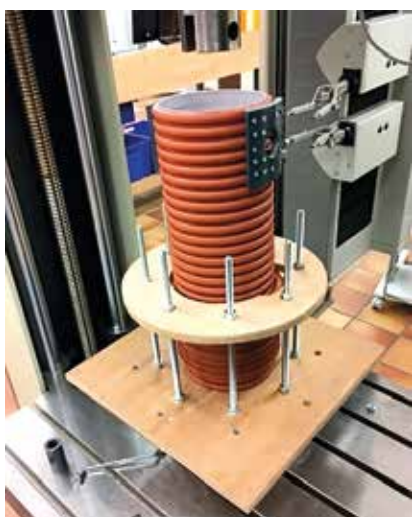
Slika 4: Zaključan mufirani priključak Pragma Lock – detaljan izgled

Treba imati u vidu, da su potrebni dodatni elementi za zaključavanje mufiranog spoja (na slikama su označeni brojevima 3, 5 i 6 i opisani ispod Slike 1), deo standardnog

asortimana proizvoda Pragma, dostupni na lageru, a istovremeno značajno doprinose obezbeđivanju mufiranog priključka od izvlačenja. Postavljanje

uređaja može izvršiti bilo koji instalater, jer nisu potrebna znanja ili instrumenti.

Zaključavanje mufiranog priključka je primenjivo za cevi Pragma DN/OD160, DN/OD200, DN/OD250, DN/OD315 i DN/OD400.



Slika 5: Eksperimentalna instalacija tipa „Zwick/Roell“

Oblast primene zaključanog mufiranog priključka, uključuje gore navedena lesna tla, plastična tla, klizišta, kao i slučajeve kada su zahtevi za bezbednost montaže mnogo visoki – na primer kod drenažnih sistema sanitarnih deponija.

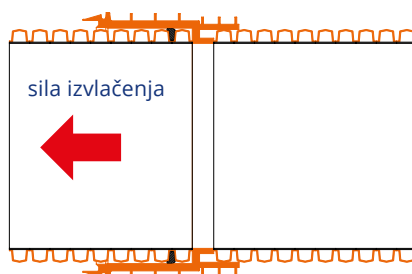
Jednom napravljen, zaključani mufirani priključak je praktično nerastavljiv, zbog čega instalateri i projektanti treba pažljivo da razmisle o potrebi primene ovog sistema. Kompanija Pipelife je izvršila realna testiranja zaključanog mufiranog priključka kako bi ustanovila realne sile izvlačenja cevi iz mufa.

Testiranja su izvršena na eksperimentalnoj instalaciji tipa „Zwick/Roell“ brzinom istezanja od 5 mm/min.

Testirane su dve vrste priključaka:

1. Standardni priključak - sa jednim EPDM zaptivnim prstenom

2. Pragma Lock



Testiranja su pokazala, da kod zaključanog mufiranog priključka Pragma Lock, sila koja je potrebna za izvlačenje cevi prelazi između 3,5 i 3,7 puta referentnu vrednost običnog standardnog otključanog mufiranog priključka.

Sila izvlačenja	Vrsta priključka	
	Standardni	Pragma Lock
Sila izvlačenja pri OD200, [N]	264	1104
Sila izvlačenja pri OD315, [N]	673	3679

Napomena: Moguća je neusklađenost slika proizvoda sa stvarnim proizvodima.