

ISOMETRIJA SIA

UAB ISOMETRIJA

buveinė: Krustabaznicas g. 4, Ryga, LV-1006, Latvija
kontaktinė informacija: Tel.: +371 29411292, el. paštas: linde@apollo.lv
Įmonės kodas: 40003372963, PVM mokėtojo kodas: LV40003372963
„Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs“ (Latvijos Respublikos Įmonių registras).

VsĮ Vilniaus kolegija
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS

DĖL 1.2.2.4. TEMPIMO MAŠINA

Pildydamas šią formą, tiekėjas turi pateikti visą žemiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus 2 punktą

2025.08.28. Nr. 001

Ryga

1 lentelė Tiekėjo rekvizitai

Tiekėjo pavadinimas, už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas (Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi grupės narių pavadinimai: Atsakingasis partneris: Partneris Nr. 1: Partneris Nr. 2 ir t.t.)	ISOMETRIJA UAB Gatis Linde. ISOMETRIIA UAB valdybos narys,
--	---

2 lentelė (Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subteikėją (-ų))

Subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	-
Subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	-
Kuriai sutarties daliai (kokiems darbams ar pan.) ketinama pasitelkti subteikėją	-

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
2) šiuose pirkimo dokumentuose;
3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir ši konfidenciali informacija
(pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Pasiūlyme pateikti: kainos, įkainiai, nuolaidų dydis, įkainio bazė, siūlomų prekių pavadinimai, modeliai, siūlomų prekių techninė specifikacija, nurodoma užpildant perkančiosios organizacijos pateiktas lenteles, siūlomų prekių atitikti reikalavimams prodantys dokumentai – brošiūros, aprašymai, instrukcijos, tiekėjo kvalifikaciją ir pasalinimo pagrindų nebuvimą atspindinti informacija – EDP/PD, pasyvos patvirtinančios pašalinimo pagrindų nebuvimą, išskyrus asmens duomenis – nebus laikomi konfidencialia informacija);

3 lentelė

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“)
1	-	-

3. Mes siūlome šias prekes:

4 lentelė				
Pasiūlymo valiuta:				Eur
Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis*	Mato vnt.	Mato vieneto kaina (be PVM)
1	2	3	4	5
1.	Tempimo mašina	1	Vnt.	89327,-
PVM (0%)* suma:				0.00
Bendra pasiūlymo kaina** (su PVM)				89327,-

Bendra pasiūlymo kaina žodžiais be PVM – Aštuoniasdešimt devyni tūkstančiai trys šimtai dvidešimt septyni.
Bendra pasiūlymo kaina žodžiais su PVM 0 % – Aštuoniasdešimt devyni tūkstančiai trys šimtai dvidešimt septyni.

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.
Pastabos:
1) * konkretūs kiekiai nurodo perkantioji organizacija pagal pirkimo dokumentuose numatytą poreikį;
2) ** kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, pateiktos su skaitmenis po kablelio;
3) *** tai sąlyga, kai pagal galiojantį teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, Tiekėjas atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.
***PVM 0 %, taikomas nulinis tarifijs—prekių tiekimas Europos Sąjungos viduje

4. Siūloma prekė (prekės) visiškai atitinka pirkimo dokumentuose Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.

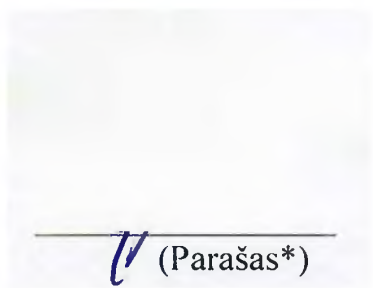
5. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai: (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

5 lentelė		
Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	4_5 priedas EBVPD	17
2.	6_8 priedas Deklaracija dėl Reglamento juridinių asm	1
3.	2_11 priedas Deklaracija dėl tiekėjų atsakingų asmenų	1
4.	12_2 priedas Techninė specifikacija v2	11
5.	01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM	7
6.	07_P1_Xforce_P_load_cell	6
7.	12_Screenshot from the Technical guide for ZwickRoell Proline MTM	1
8.	13_Screenshot from the Technical guide for ZwickRoell Proline MTM	1
9.	16.1_P1_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge	5
10.	16.2_P1_Jaw_inserts	7
11.	16.2_Screw_grips_10_kN	2
12.	17_Screenshot from ZwickRoell Product Catalogue Flexure table	2
13.	18_Screenshot from ZwickRoell Product Catalogue Compression plates	1
14.	19_P1_Epsilon_extensometer_3542	2
15.	20_P1_testXpert_III_test_program	3
16.	22_PC_screenshot from the Dell homepage	2
17.	22_Monitor_Screenshot from the DELL homepage	1
18.	ZwickRoell_Declaration_of_authorized_representative_ISOmetrija_EN	1
19.	Declaration_of_authorized representative	3

Pasiūlymas galioja iki datos nurodytos pirkimo dokumentuose.

ISOmetrija UAB valdybos narys

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



Gatis Linde

(Vardas ir pavardė)

* *Pastaba.* Šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Tempimo mašina

Bendrieji reikalavimai

1. Techninėje specifikacijoje IV stulpelyje **BŪTINA** nurodyti reikalaujamas konkrečias **siūlomos** įrangos techninių parametrų reikšmes/technines charakteristikas, **o ne atkartoti** perkanciosios organizacijos nurodytą minimalų reikalaujamą parametą.

Kartu su pasiūlymu būtina pateikti dokumentus/informaciją, pagrindžiančius siūlomos įrangos techninių reikalavimų atitikimą keliamiems reikalavimams. Gali būti pateikiama:

» nuoroda į siūlomos įrangos specifikaciją ar dokumentus gamintojo internetiniame tinklalapyje, pridedant techninės specifikacijos reikalavimą/us patvirtinančią/ias, aiškiai įskaitomą/as ekrano kopiją/as lietuvių ir/ar anglų kalba. Ekrano kopijoje turi būti matoma informacija, kad kopija padaryta iš gamintojo tinklalapio. Grafiškai pažymėti grindžiamo reikalavimo atitikimo vietas.

ir/ar

» gamintojo dokumentai (techninės specifikacijos, katalogai, brošiūros, instrukcijos ir pan.) lietuvių ar anglų kalba. Techninės specifikacijos lentelės 4 stulpelyje nurodyti konkrečias vietas (puslapį, pastraipą, punktą ar pan.), kuriose nurodyta įrangos reikalaujamo parametro atitikimą patvirtinanti informacija arba šias vietas grafiškai pažymėti gamintojo dokumentuose.

Tuo atveju, jeigu pateiktoje nuorodoje arba gamintojo dokumentacijoje nėra nurodytos prekės reikalaujamo parametro atitikimą įrodančios informacijos, tiekėjas privalo pateikti gamintojo arba jo įgalioto atstovo (tiekėjo deklaracija nėra lygiavertis dokumentas) raštiškus patvirtinimus ar kitus atitiktį reikalavimams įrodančius dokumentus (informaciją).

Pastabos:

1) Jeigu tas pats prekės modelis turi keletą modifikacijų, kurių charakteristikos skiriasi, turi būti aiškiai detalizuota, kuris prekės modelis ir modifikacija yra siūlomas.

2) Jei siūloma prekė keliamus reikalavimus atitinka tik su papildomu priedu/ais kurio/ių standartinėje prekės komplektacijoje nėra, pasiūlyme turi būti nurodyti ir reikalaujamų prekės parametrų atitiktį užtikrinantys siūlomi priedai (nurodyti jų pavadinimai, gamintojai, modeliai ir kt. reikalaujami duomenys ir dokumentai, nuorodos ir t. t.).

Dokumentai turi būti pateikti kartu su pasiūlymu CVP IS priemonėmis. Tiekėjui nepateikus prašomų dokumentų pasiūlymas bus atmestas.

Jeigu pagrindžiantys dokumentai teikiami ne lietuvių kalba ir/ar anglų kalba, turi būti pateiktas dokumento vertimas į lietuvių kalbą taip, kaip nurodyta konkurso specialiųjų sąlygų 6.3 p. Pasiūlymai, kuriuose siūloma įranga neatitiks techninės specifikacijos, bus atmetami. Tiekėjas gali siūlyti ir geresnes charakteristikas atitinkančią įrangą.

2. Visi siūlomi elektriniai prietaisai/įrenginiai privalo būti suderinami su standartine vardine žemosios įtampos 1 fazės sistema 230 V ± 10% 50Hz arba 3 fazių sistema 400 V ± 10% 50Hz.

3. Įrangai suteikiamas garantinis laikotarpis turi būti 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai, išskyrus atvejus, jei tiekėjas Pasiūlyme pasiūle didesnę suteikiamą garantiją.

4. Tiekėjas pristatydamas Prekę privalo pateikti įrangos naudojimosi instrukciją (lietuvių kalba).

5. Tiekėjas įsipareigoja apmokyti personalą (ne mažiau kaip 3 asmenis) dirbti su įranga. Mokymai turi vykti lietuvių kalba Perkanciosios organizacijos patalpose adresu Olandų g. 16, Vilnius. Mokymų trukmė – ne mažiau 2 d. po 8 val. pagal iš anksto suderintą grafiką. Mokymai turi būti suteikti per 14 k. d. nuo įrangos pristatymo, surinkimo/suderinimo dienos.

6. Įranga turi būti nauja, nenaudota, neremontuota.

7. Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.4. punktu.

Perkančioji organizacija reikalau iš tiekėjo, kuris bus pripažintas galimu laimėtoju, pateikti dokumentus pagrindžiančius atitikimą aplinkosauginiams reikalavimams (1 lentelė):

1 lentelė	
Pirkimo objektui taikomi aplinkos apsaugos kriterijai	1. įranga yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos ir (ar) pakeičiamos; 2. įrangos tarnavimo laikas ne trumpesnis kaip 5 metai.
Atitiktį aplinkos apsaugos kriterijui įrodantys dokumentai	Pateikiamas gamintojo ir (ar) importuotojo/tiekėjo raštiškas patvirtinimas apie įrangos atitiktį aplinkos apsaugos kriterijams arba kiti lygiavėčiai įrodymai pvz. laisvos formos gamintojo / importuotojo /tiekėjo deklaracija.

Specialieji reikalavimai

2 lentelė			
Eil. Nr.	Prekių ir jų dalių pavadinimai	Minimalūs reikalaujami prekių parametrai	Nurodyti siūlomų prekių parametrus (nurodykite konkrečias siūlomos prekės charakteristikas)
I	II	III	IV
1	Dviejų kolonų universali tempimo mašina	Nurodyti siūlomą gamintoją ir gamintojo modelį	ZwickRoell 100 kN Proline Art. 1025089 7-asis puslapis „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“
2	Didžiausia tempimo jėga	≥ 100 kN	100 kN Art. 1025089 7-asis puslapis „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“
3	Didžiausia jėga judant visu greičiu	≥ 50 kN	100 kN Art. 1025089 7-asis puslapis „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“ ir 3. punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“
4	Didžiausias greitis esant pilnai jėgai	≥ 250 mm/min	300 mm/min Art. 1025089 7-asis puslapis „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“ ir 4. punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“
5	Duomenų gavimo sparta kompiuteryje	≥ 500 Hz. iš visų kanalų sinchroniškai	500 Hz 5-asis puslapis „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“

6	Vertikalus atstumas tarp apkrovos rėmo stalo ir skersinės galvutės	≥ 1300 mm	1360 mm Art. 1025089 7-asis puslapiai „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“
7	Apkrovos matavimo tikslumas	±0,5 % apkrovos intervale nuo 2000 N iki 100 kN (vienu apkrovos elementu)	±0,5 % apkrovos intervale nuo 2000 N iki 100 kN (vienu apkrovos elementu) Art. 019254 6-asis puslapiai „07_P1_Xforce_P_load_cell“
8	Greičio diapazonas	≤0,0005 – ≥300 mm/min	0,0005 – 300 mm/min Art. 1025089 7-asis puslapiai „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“
9	Greičio tikslumas bandymo metu	Ne didesnis nei ±0,2% nustatyto greičio	±0,05% nustatyto greičio Art. 1025089 7-asis puslapiai „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“
10	Padėties valdymo skiriamoji geba	≤ 20,0 nm	Padėties valdymo skiriamoji geba = 0.0123 μm = 12,3 nm Art. 1025089 7-asis puslapiai „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“
11	Didžiausias grįžtamasis greitis	≥ 400 mm/min	400 mm/min Art. 1025089 7-asis puslapiai „01_P1_ProLine_Z005-Z100_MTM“
12	Rankinis (operatoriaus) skydelis	Turi būti ne mažiau kaip: paleidimui ir stabdymui, skersinės galvutės grąžinimui į pradinę padėtį	Rankinis (operatoriaus) skydelis atlieka šias funkcijas: paleidimo ir stabdymo valdymą bei skersinio veleno grąžinimą į pradinę padėtį (aprašyme nurodytą kaip I.E). Ekrano nuotrauka iš ZwickRoell Proline techninio vadovo: „12_Screenshot from the Technical guide for ZwickRoell Proline MTM“
13	Saugos įtaisas	Turi būti ne mažiau kaip dviejų padėčių ribinis jungiklis (viršutinis ir apatinis)	Mišina turi du ribinius jungiklius (viršutinį ir apatinį) Ekrano nuotrauka iš ZwickRoell Proline techninio vadovo: „13_Screenshot from the Technical guide for ZwickRoell Proline MTM“
14	Saugos funkcijos	Turi būti ne mažiau kaip:	1. Mišina automatiškai sustoja, jei sąsaja arba

		1. Automatinis stabdymas, kai sąsaja ar kompiuteris atjungiamas arba išjungiamas. 2. Apkrovos elementų apsauga nuo perkrovos iki 150% jų jėgos pajėgumo.	kompiuteris yra atjungiamas arba išjungiamas, 14.1 punktas dokumente „Declaration_of_authorized_representative“2. Apkrovos elemento Art. 019254 apsauga nuo perkrovos siekia iki 150 % jo jėgos talpos. Art. 019254 – ant antrosios dokumento puslapio „07_Pl_Xforce_P_load_cell“
15	Automatinis keitiklio atpažinimas elektronikos ir programinės įrangos būdu	Turi būti	Keitikliai automatiškai atpažįstami elektronikos ir programinės įrangos, „07_Pl_Xforce_P_load_cell“ dokumento pirmajame puslapyje
16	Tempimo bandymų įranga	Griebtuvų (viršutinis ir apatinis) komplektas Nr.1: 1. Turi tiktį plastikų, kompozitų ir metalų bandiniams, kurių didžiausia jėga ≥ 100 kN; 2. didžiausias bandinių plotis ≥ 50 mm; 3. plokščių bandinių storio diapazonas ne siauresnis kaip 0 – 12 mm; 4. apvalių bandinių skersmens diapazonas ne siauresnis kaip 5 – 10 mm;	Griebtuvų (viršutinis ir apatinis) komplektas Nr.1: ZwickRoell Art. 080384 1. Tinkami plastiko, kompozitinių ir metalinių mėginių bandymams, kurių maksimali jėga yra 100 kN antrajame puslapyje „16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ 2. didžiausias bandinių plotis = 60 mm, Art. Art. 088568 Art. 088570 dokumento trečiajame puslapyje „16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ 3. plokščių bandinių storio diapazonas 0 – 12 mm Art. 088568= 0-6,5 mm Art. 088570= 6.5-12 mm dokumento trečiajame puslapyje „16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ 4. apvalių bandinių skersmens diapazonas 5 – 11,5 mm Art. 086980= 4 – 7,5 mm Art. 086981=7.5-11.5 mm dokumento trečiajame ir ketvirtajame puslapyje

		5. turi būti bandinio centravimo įtaisas;	„16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ 5. Įeina bandinio centravimo įtaisas Art. 086985 dokumento ketvirtajame puslapyje
		6. suimantys paviršiai turi būti dantyti;	„16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ 6. Suimantys paviršiai yra dantyti Art. 088568 Art. 088570 Art. 086980 Art. 086981 dokumento trečiajame ir ketvirtajame puslapyje
		7. suimančių paviršių kietumas ≥ 60 HRC;	„16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ 7. suimančių paviršių kietumas = 61 HRC Art. 088568 Art. 088570 Art. 086980 Art. 086981 dokumento trečiajame ir ketvirtajame puslapyje
		8. svoris ≤ 35 kg vienam griebtuvui.	„16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ 8. svoris vienam griebtuvui = 18 kg antrajame puslapyje
		Griebtuvų (viršutinis ir apatinis) komplektas Nr.2:	„16.1_Pl_Wedge_grips_100_kN_body_over_wedge“ Griebtuvų (viršutinis ir apatinis) komplektas Nr.2: ZwickRoell Art. 318587
		1. turi tiktį: plastikams, metalams, tekstilei, popieriui, ploniems lakštams, folijai, kurių maksimali jėga ≥10 kN;	1. Tinkami plastikams, metalams, tekstilei, popieriui, ploniems lakštams, folijai, kurių maksimali jėga yra 10 kN, antrajame puslapyje
		2. didžiausias bandinių plotis ≥ 25 mm;	„16.2_Screw_grips_10 kN“ 2. didžiausias bandinių plotis = 25 mm, antrajame puslapyje
		3. plokščių bandinių storio diapazonas ne siauresnis kaip 0 – 20 mm;	„16.2_Screw_grips_10 kN“ 3. plokščių bandinių storio diapazonas 0 – 24 mm, antrajame puslapyje

		4. suimančių paviršių kietumas ≥ 50 HRC; 5. turi būti įtraukti bent dviejų tipų sugriebiantys paviršiai: dantyti ir padengti sintetinė medžiaga; 6. svoris ≤ 10 kg vienam griebtuvui.	„16.2_Screw_grips_10 kN“ 4. suimančių paviršių kietumas = 61 HRC Art. 313908 dokumento trečiajame puslapyje „16.2_Pl_Jaw_inserts“ 5. dviejų tipų sugriebiantys paviršiai: Art. 313908 = dantyti dokumento trečiajame puslapyje „16.2_Pl_Jaw_inserts“ Art. 313914 Padengtas sintetinė medžiaga (Vulcollan danga) dokumento trečiajame puslapyje „16.2_Pl_Jaw_inserts“ 6. svoris =7 kg vienam griebtuvui antrajame puslapyje „16.2_Screw_grips_10 kN“
17	Lenkimo bandymų įranga	Trijų taškų lenkimo laikiklis, didžiausia jėga ≥ 100 kN, viršutinių ir apatinių ritinėlių skersmuo 10 mm, tarpatramis turi būti reguliuojamas ≤ 30mm - ≥ 250mm	Trijų taškų lenkimo laikiklis ZwickRoell Art. 317117 didžiausia jėga =100 kN tarpatramis reguliuojamas 20-400 mm Ekrano nuotrauka iš „ZwickRoell“ gaminių katalogo, antrajame puslapyje „17_Screenshot from ZwickRoell Product Catalogue Flexure table“ Viršutinių ir apatinių ritinėlių skersmuo =10 mm, ZwickRoell Art. 317108
18	Gniuždymo bandymų įranga	Suspaudimo plokštės: 1. didžiausia jėga ≥ 100 kN; 2. skersmuo ≥ 130 mm; 3. apskritimai turi būti paviršiuje (kad būtų lengviau centruoti bandinį)	Suspaudimo plokštės ZwickRoell Art 316583 1. didžiausia jėga = 250 kN 2. skersmuo =136 mm 3. apskritimai yra paviršiuje (kad būtų lengviau centruoti bandinį) Ekrano nuotrauka iš „ZwickRoell“ gaminių katalogo “ 18_Screenshot from ZwickRoell Product Catalogue Compression plates“

19	Poslinkio jutiklis	Kontaktinio tipo ekstensometras: 1. turi tikti ne mažiau kaip: standiems plastikams, kompozitams ir metalams, 2. tikslumas turi atitikti ASTM E 83 ir ISO 9513 standartus, 3. gabaritinis ilgis (bandymo atkarpa): 50 mm, 4. didžiausia eiga (poslinkis) (tempiant) ≥ 50 mm; 5. elektrinio kalibravimo tikslumas ne didesnis kaip ± 0,06 % visos skalės arba turi atitikti ne daugiau kaip 0,5 klasę pagal ISO 9513.	Kontaktinio tipo ekstensometras Epsilon Type 3542-050M-100 1. Tinka standiems plastikams, kompozitams ir metalams, Pirmais puslapis „19_PI_Epsilon_extensometer_3542“ 2. Tikslumas atitinka ASTM E 83 ir ISO 9513 standartus, antrajame puslapyje „19_PI_Epsilon_extensometer_3542“ 3. gabaritinis ilgis (bandymo atkarpa): 50 mm, antrajame puslapyje „19_PI_Epsilon_extensometer_3542“ 4. didžiausia eiga (poslinkis) (tempiant) = 50 mm (100%); antrajame puslapyje „19_PI_Epsilon_extensometer_3542“ 5. Extensometras atitinka ISO 9513 0.5 klasę, antrajame puslapyje „19_PI_Epsilon_extensometer_3542“
20	Programinė įranga	Turi būti medžiagų bandymo programinė įranga, tinkama siūlomai įrangai: 1. turi palaikyti ne mažiau kaip: tempimą, gniuždymą, lenkimą, lupimą, plyšimą, trintį, atsipalaidavimą, šliaužimą, paprastus ciklinius bandymus; 2. turi būti iš anksto sukonfigūruotų bandymo metodų, atitinkančių tarptautinius standartus (ISO, ASTM, EN ir	ZwickRoell medžiagų bandymų programinė įranga testXpert III, Art. 1035625 „All In Suite“, apima: 1. palaiko šiuos bandymų tipus: tempimą, gniuždymą, lenkimą, lupimą, plėšimą, trintį, atsipalaidavimą, šliaužimą, paprastus ciklinius bandymus, antrajame puslapyje „20_PI_testXpert_III_test_program“ ir 20.1 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 2. iš anksto sukonfigūruotų bandymo metodų biblioteka, atitinkanti tarptautinius standartus (ISO, ASTM, EN ir kt.), skirta naudoti: klėjams,

		kt.), biblioteka, skirta naudoti: ne mažiau kaip: klijams, plastikams, metalams, tekstilei, kompozitams, elastomerams; 3. turi leisti naudoti visus metrinčius, SI, JAV vienetus; 4. turi palaikyti vertikalią arba gulsčią padėtį, atsižvelgiant į monitoriaus padėtį; 5. turi galėti nurodyti laiko intervalą tarp reikiamų kalibravimų pranešimų, kai kalibravimo galiojimo laikas pasibaigia; 6. Turi būti bandymo rezultatų teigiamas / neigiamas indikatorius, pateikiantis aiškią informaciją ar bandymų rezultatai atitinka reikalaujamus kriterijus ar ne; 7. turi turėti galimybę sukonfigūruoti kelių pakopų bandymą, įskaitant pakilimus, sulaikymus, ciklus iki fiksuoto taško su pakartojimais; 8. turi būti išankstinio apkrovimo, išankstinio ciklo funkcija kaip išankstinio bandymo funkcija;	plastikams, metalams, tekstilei, kompozitams, elastomerams, antrajame puslapyje „20_P1_testXpert_III_test_program“ ir 20.2 punktas dokumente „Declaration_of_authorized_representative“ 3. įranga leidžia naudoti visus metrinčius, SI ir JAV vienetus 20.3 punktas dokumente „Declaration_of_authorized_representative“ 4. palaiko tiek vertikalią, tiek gulsčią padėtį, atsižvelgiant į monitoriaus padėtį 20.4 punktas dokumente „Declaration_of_authorized_representative“ 5. galima nurodyti laiko intervalą tarp reikiamų kalibravimų pranešimų, kai kalibravimo galiojimo laikas pasibaigia. 20.5 punktas dokumente „Declaration_of_authorized_representative“ 6. galima pateikti bandymo rezultatų teigiamą/neigiamą indikatorių, kuris aiškiai parodo, ar bandymų rezultatai atitinka reikalaujamus kriterijus ar ne, 20.6 punktas dokumente „Declaration_of_authorized_representative“ 7. galima sukonfigūruoti kelių pakopų bandymą, įskaitant pakilimus, sulaikymus, ciklus iki fiksuoto taško su pakartojimais. 20.7 punktas dokumente „Declaration_of_authorized_representative“ 8. galima turėti išankstinio apkrovimo ir išankstinio ciklo funkciją kaip išankstinio bandymo funkciją,
--	--	--	--

		9. turi būti įmanoma įrašyti bandymą vaizdo įrašymo kamera; 10. bandymo duomenys kreivėje – turi būti sinchronizuojami su vaizdo įrašu, kad būtų galima atkurti ir toliau analizuoti; 11. turi turėti ≥3 vartotojo prieigos lygius, pagrįstus prisijungimo vardo ir slaptažodžio apsauga; 12. turi būti integruota liečiamoji sąsaja; 13. turi būti galimybė rezultatą apskaičiuoti ir rodyti tiesiogiai bandymo metu; 14. vartotojas turi galėti sukurti ir išsaugoti bet kokį skaičių ataskaitų šablonų, kuriuose turi būti ne mažiau kaip: grafikai, rezultatų lentelės, paveikslėliai, tekstas, įmonės logotipas, failo pavadinimo pavyzdys, bandymo data ir laikas; 15. ataskaitos formato parinktys turi būti ne mažiau kaip: Word, PDF;	20.8 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 9. galima įrašyti bandymą vaizdo įrašymo kamera, trečiajame puslapyje „20_P1_testXpert_III_test_prog ram“ ir 20.9 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 10. galima sinchronizuoti bandymo duomenis kreivėje su vaizdo įrašu, kad būtų galima atkurti ir toliau analizuoti. 20.10 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 11. galima nustatyti 3 vartotojo prieigos lygius, pagrįstus prisijungimo vardu ir slaptažodžio apsauga, pirmajame puslapyje „20_P1_testXpert_III_test_prog ram“ ir 20.11 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 12. Galima pridėti liečiamąjį ekraną 20.12 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 13. Galima apskaičiuoti rezultatą ir tiesiogiai rodyti jį bandymo metu 20.13 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 14. Tai įmanoma – vartotojas gali sukurti ir išsaugoti bet kokį skaičių ataskaitų šablonų, kuriuose yra grafikai, rezultatų lentelės, paveikslėliai, tekstas, įmonės logotipas, pavyzdinis failo pavadinimas, bandymo data ir laikas, antrajame puslapyje „20_P1_testXpert_III_test_prog ram“ ir 20.14 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 15. Galimi ataskaitų formatai: Word, PDF, Excel. antrajame puslapyje
--	--	---	---

		16. turi apimti integruotą pagalbą (paaiškinimą), susijusią su kontekstu; 17. turi galėti nuotoliniu būdu prašyti pagalbos iš gamintojo techninės priežiūros centro ir įkelti failus tiesiai jam; 18. turėtų būti įtraukta programinės įrangos licencija, skirta programavimui ir duomenų analizei išoriniame (kitame, nei kartu su pasiūlymu teikiamame) kompiuteryje; 19. turi būti suderinama su Microsoft Windows 11	„20. Pl testXpert III test_prog ram“ ir 20.15 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 15. Galimi ataskaitų formatai: Word, PDF, Excel. 16. Apima integruotą pagalbą (paaiškinimą), susijusią su kontekstu, 20.16 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 17. Sistema palaiko nuotolinę prieigą iš gamintojo techninės priežiūros centro ir leidžia tiesiogiai įkelti failus į jį, 20.17 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 18. Įmanoma įdiegti testXpert programinę įrangą bet kuriam skaičiui išorinių kompiuterių. Nėra jokių apribojimų. 20.18 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“ 19. Siūloma testXpert III sistema yra suderinama su Microsoft Windows 11, 20.19 punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“
21	Vaizdo kamera	Turi būti bandymo vaizdo įrašymo ir atkūrimo kamera. Įrašytas vaizdo įrašas turi būti sinchronizuotas su bandymo kreivės duomenimis, turi leisti pasirinkti dominančius taškus ir susieti su bandymo vaizdo įrašu, kad būtų galima atlikti žingsnis po žingsnio analizę.	Siūloma vaizdo įrašymo ir atkūrimo kamera. Įrašytas vaizdo įrašas bus sinchronizuotas su bandymo kreivės duomenimis, leis pasirinkti dominančius taškus ir susieti juos su bandymo vaizdo įrašu, kad būtų galima atlikti žingsnis po žingsnio analizę, 21. punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“
22	Kompiuteris	Turi būti pateiktas stacionarus kompiuteris su jutikliniu ekranu, pritaikytu darbui su siūloma įranga. 20 punkte reikalaujama bandymo programinė įranga turi	Dell OptiPlex 7020 SFF i5-14500/16GB/512GB SSD/WiFi/Intel Integrated/2x Ethernet/Win11 Pro/3Yr I5-14500

		būti įdiegta šiame punkte siūlomame kompiuteryje: 1. procesoriaus dažnis ≥2 GHz; 2. ≥8 GB RAM; 3. "Microsoft Windows 11"® (64 bitų); 4. ≥ 2 USB prievadaai; 5. standusis diskas su ≥1 GB laisvos vietos; 6. ekrano skiriamoji geba: ≥ 1920 x 1080; 7. ≥1 mašinos veikime nenaudojamas eterneto prievadas (prisijungti prie kompiuterių tinklo)	20 punkte reikalaujama bandymo programinė įranga bus įdiegta šiame punkte siūlomame kompiuteryje. 1. procesoriaus (SFF i5-14500) dažnis = 2,6 GHz 2. 16 GB RAM 3. "Microsoft Windows 11"® (64 bitų) 4. 2 USB prievadaai; 5. standusis diskas 512 GB SSD su ≥1 GB laisvos vietos; 1-5 „Ekrano nuotrauka iš DELL pagrindinio puslapio „22 PC screenshot from the Dell homepage“ 6. ekrano skiriamoji geba = 1920 x 1080, Ekrano nuotrauka iš DELL pagrindinio puslapio „22_Monitor_Screenshot from the DELL homepage“ 7. Įdiegti 2 eterneto prievadaai: 1 skirtas bandymo įrenginio prijungimui, 1 – prisijungimui prie kompiuterių tinklo. 22.7. punktas dokumente „Declaration_of_authorized representative“
23	Isoriniai prietaiso matmenys (be papildomo stalo ar kitų papildomų priedų)	Ne didesnis kaip 2600x1400x800mm	Isoriniai prietaiso matmenys: 1834x1205x645 mm, ZwickRoell 100 kN Proline Art. 1025089 7-asis puslapis „01_PL_ProLine_Z005-Z100_MTM“
24	Masė	Ne didesnė nei 1200 kg	Masė ~ 530 kg, ZwickRoell 100 kN Proline Art. 1025089 7-asis puslapis „01_PL_ProLine_Z005-Z100_MTM“
25	Garantinis laikotarpis	≥24 mėnesiai	Garantinis laikotarpis = 24 mėnesiai

Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas
 (EBVPD)

I dalis. Informacija apie pirkimo procedūrą ir perkančiąją
 organizaciją ar perkantįjį subjektą

Informacija apie paskelbimą
 Skelbimo numeris OL S (tik tarptautiniams pirkimams):
 489587-2025 – Konkursas
 OJ S 141/2025 25/07/2025
 Skelbimo numeris CVP IS (kur rasti?)
 Pirkimo ID 3818884
 pirkimo numeris 1002/2650/618114

Perkančiosios organizacijos / Perkančiojo subjekto tapatybė
 Oficialus pavadinimas:
 VšĮ Vilniaus kolegija
 Šalis:
 Lietuva

Informacija apie pirkimo procedūrą
 Procedūros tipas:
 Atvira
 Pavadinimas:
 1.2.2.4. Tempimo mašina
 Trumpas aprašymas
 Reikalavimai pirkimo objektui nustatyti specialiųjų pirkimo sąlygų 2 priede.
 Perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto (jei taikoma)
 priskirtas dokumento numeris:
 -

II dalis. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

A. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją
 Tiekėjo pavadinimas arba vardas ir pavardė (jei fizinis asmuo):
 ISOmetrija SIA
 Gatvė ir namo numeris:
 Krustabaznīcas iela 4
 Pašto kodas:
 LV-1006
 Miestas:
 Ryga
 Šalis:
 Latvija
 Interneto adresas (jei yra)
 –
 E. paštas:
 linde@apollo.lv
 Telefonas:

Asmuo ar asmenys ryšiams:
Gatis Linde

PVM mokėtojo kodas, jei yra:
LV40003372963

Jei PVM mokėtojo kodo nėra, nurodykite kitą nacionalinį identifikacinį numerį (Lietuvoje - įmonės kodą)

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra labai maža, mažoji ar vidutinė įmonė?

- ☒ Taip
☐ Ne

Tik tuo atveju, kai pirkimas rezervuotas: ar ekonominės veiklos vykdytojas yra globojama darbo grupė (neįgaliųjų socialinė įmonė), socialinė įmonė? Ar jis vykdytų sutartį pagal globojamų darbo grupių (neįgaliųjų socialinių įmonių) užimtumo programas?

- ☐ Taip
☒ Ne

Kokia yra atitinkama neįgalių ar nepalankioje padėtyje esančių darbuotojų procentinė dalis?

-

Jei reikia, nurodykite, kuriai neįgaliųjų ar nepalankioje padėtyje esančių darbuotojų kategorijai ar kategorijoms priskiriami susiję darbuotojai.

-

Jei taikoma, ar ekonominės veiklos vykdytojas įtrauktas į oficialų patvirtintų ekonominės veiklos vykdytojų sąrašą arba ar jis turi lygiavertį sertifikatą (pvz., pagal nacionalinę (išankstinę) kvalifikacijos vertinimo sistemą)? Lietuvos tiekėjai renka si „ne“

- ☐ Taip
☒ Ne

- Atsakykite į likusius šio skirsnio, šios dalies B skirsnio ir reikiama atvejais C skirsnio klausimus, užpildykite V dalį (jei taikytina) ir bet kurio atveju užpildykite ir pasirašykite VI dalį.

a) Nurodykite atitinkamą registracijos ar sertifikavimo numerį, jei taikytina:

-

b) Jei registracijos ar sertifikavimo sertifikatas prieinamas elektroniniu būdu, nurodykite:

-

c) Pateikite nuorodas, kuriomis grindžiama registracija ar sertifikavimas ir, jei taikytina, klasifikavimas oficialiajame sąraše:

-

d) Ar registracija ar sertifikavimas apima visus reikalaujamus atrankos kriterijus?

- ☐ Taip
☒ Ne

• Be to, užpildykite trūkstamą informaciją IV dalies A, B, C arba D skirsnuose, atsižvelgdami į konkretų atvejį TIK jei to reikalaujama atitinkamame skelbime arba pirkimo dokumentuose:

e) Ar ekonominės veiklos vykdytojas galės pateikti sertifikatą dėl socialinio draudimo įmokų ir mokesčių mokėjimo arba pateikti informaciją, kuri leistų perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui jį gauti tiesiogiai naudojantis prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės?

☒ Taip
☐ Ne

Jei atitinkami dokumentai prieinami elektroniniu būdu, nurodykite:

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pirkimo procedūroje dalyvauja kartu su kitais? Žymima TAIP, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė (konsorciumas) pagal jungtinės veiklos sutartį

☐ Taip
☒ Ne

• Užtikrinkite, kad kiti susiję asmenys pateiktų atskirą EBVPD formą.

a) Nurodykite ekonominės veiklos vykdytojo valdmenį grupėje (vadovavimas, atsakomybė už konkrečias užduotis ir t. t.):

b) Nurodykite kitus ekonominės veiklos vykdytojus, kurie kartu dalyvauja viešojo pirkimo procedūroje:

c) Jei taikytina, dalyvaujančios grupės pavadinimas:

Jei pirkimas padalintas į dalis, nuoroda į pirkimo dalį (-is), dėl kurios (-ių) ekonominės veiklos vykdytojas nori dalyvauti konkurse:

B. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytojo teisinius atstovus #1

• Šis skirsnis pildomas, jeigu tiekėjo vadovas įgalioja kitą asmenį pasirašyti pasiūlymą, bendrauti su pirkimo vykdytoju, įgalioja atstovauti ir pasirašyti EBVPD, bendrauti su pirkimo vykdytoju dėl EBVPD pateiktos informacijos, teikiamų kvalifikaciją ir pašalinimo pagrindų nebuvimą pagrindžiančių dokumentų, dėl pasiūlymo ir pan.

Jei taikytina, nurodykite asmens (-ų), įgalinto (-ų) atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui šios pirkimo procedūros tikslais, vardą ir pavardę ir adresą:

Vardas

-
Gimimo data
-
Gimimo vieta
-
Gatvė ir namo numeris:
-
Pašto kodas:
-
Miestas:
-
Šalis:
-
E. paštas:
-
Telefonas:
-
Pareigos arba statusas:
-

Prireikūs pateikite išsamią informaciją apie atstovavimą (formą, aprėptį, paskirtį ir t. t.):
-

C. Informacija apie rėmimąsi kitų subjektų pajėgumais
C. Information on using the capabilities of other entities

Ar siekdamas patenkinti IV dalyje nurodytus atrankos kriterijus ir V dalyje nurodytus kriterijus bei taisykles (jei tokių yra) ekonominės veiklos vykdytojas remiasi kitų subjektų pajėgumais?

- ☐ Taip
☒ Ne

- Dėl kiekvieno iš susijusių subjektų pateikite atskirą, tų subjektų tinkamai užpildytą ir pasirašytą EBVPD formą su informacija, kurios reikalaujama pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį.

Atkreipkite dėmesį, kad reikėtų įtraukti ir visus specialistus arba technines įstaigas, nepriklausomai nuo to, ar jie tiesiogiai priklauso ekonominės veiklos vykdytojo įmonei, pirmiausia atsakingus už kokybės kontrolę, o viešojo darbų pirkimo sutarčių atveju – specialistus arba technines įstaigas, į kuriuos ekonominės veiklos vykdytojas gali kreiptis, siekdamas atlikti darbą. Jei svarbu pranešti apie konkretų pajėgumą arba pajėgumus, kuriais remiasi ekonominės veiklos vykdytojas, IV ir V dalyse reikalaujamą informaciją pateikite apie kiekvieną susijusį subjektą.

D. Informacija apie subrangovus, kurių pajėgumais ekonominės veiklos vykdytojas nesiremia

- (Skirsnį reikia pildyti, tik jei šios informacijos aiškiai reikalauja perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas ketina kurias nors sutarties dalis subrangos sutartimi pavesti atlikti trečiosioms šalims?

Taip

Ne

Jei taip ir tiek, kiek žinoma, išvardykite siūlomus subrangovus:

-

Jei perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas aiškiai prašo šios informacijos, šalia informacijos pagal šį skirsnį, pateikite pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį reikalaujamą informaciją apie kiekvieną susijusį subrangovą (subrangovų kategorijas).

III dalis. Pašalinimo pagrindai

A. Su baudžiamaisiais nuosprendžiais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 1 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

A1. Dalyvavimas nusikalstamos organizacijos veikloje (VPJ 46 str. 1 d. 1 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už dalyvavimą nusikalstamos organizacijos veikloje, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2008 m. spalio 24 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2008/841/TVR dėl kovos su organizuotu nusikalstamumu 2 straipsnyje (OL L 300, 2008 11 11, p. 42).

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalymas“)

Taip

Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

-5-

☒ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

A2. Korupcija [VP] 46 str. 1 d. 2 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už korupciją, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta Konvencijos dėl kovos su korupcija, susijusia su Europos Bendrijų pareigūnais ar Europos Sąjungos valstybių narių pareigūnais, 3 straipsnyje (OL C 195, 1997 6 25, p. 1) ir 2003 m. liepos 22 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2003/568/TVR dėl kovos su korupcija privačiame sektoriuje 2 straipsnio 1 dalyje (OL L 192, 2003 7 31, p. 54). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtraukta korupcija, kaip apibrėžta perkančiosios organizacijos (perkančiojo subjekto) arba ekonominės veiklos vykdytojo nacionalinėje teisėje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalymas“)

☐ Taip

☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Is this information available free of charge in an EU Member State database?

☐ Taip

☒ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

A3. Sukčiavimas (VP) 46 str. 1 d. 3 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už sukčiavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Pagal Europos Bendrijų finansinių interesų apsaugos konvencijos 1 straipsnį (OL C 316, 1995 11 27, p. 48).

Jūsų atsakymas

Has the economic operator itself or any person who is a member of its administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein been the subject of a conviction by final judgment for fraud, by a conviction rendered at the most five years ago or in which an exclusion period set out directly in the conviction continues to be applicable? Within the meaning of Article 1 of the Convention on the protection of the European Communities' financial interests (OJ C 316, 27.11.1995, p. 48).

Your answer

☐ Taip

☒ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalymas“)

☐ Taip

☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Is this information available free of charge in an EU Member State database?

☐ Taip

☒ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

A4. Teroristiniai nusikaltimai arba su teroristine veikla susiję nusikaltimai (VP) 46 str. 1 d. 5 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo,

sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už teroristinius nusikaltimus arba su teroristine veikla susijusius nusikaltimus, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2002 m. birželio 13 d. Tarybos pamatinio sprendimo dėl kovos su terorizmu 1 ir 3 straipsniuose (OL L 164, 2002 6 22, p. 3). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtrauktas nusikalstamos veikos kurstymas, pagalba ar bendrininkavimas ją vykdant arba kėsinimasis ją įvykdyti, kaip nurodyta to pamatinio sprendimo 4 straipsnyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalymas“)

☐ Taip

☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

A5. Pinigų plovimas arba teroristų finansavimas (VPĮ 46 str. 1 d. 6 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už pinigų plovimą arba teroristų finansavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2005 m. spalio 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/60/ EB dėl finansų sistemos apsaugos nuo jos panaudojimo pinigų plovimui ir teroristų finansavimui 1 straipsnyje (OL L 309, 2005 11 25, p. 15).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalymas“)

☐ Taip

☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

A6. Vaikų darbas ir kitos prekybos žmonėmis formos (VPĮ 46 str. 1 d. 7 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už vaikų darbą arba kitas prekybos žmonėmis formas, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2011 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/36/ES dėl prekybos žmonėmis prevencijos, kovos su ja ir aukų apsaugos, pakeičiančios Tarybos pamatinį sprendimą 2002/629/TVR, 2 straipsnyje (OL L 101, 2011 4 15, p. 1).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalymas“)

- ☐ Taip
- ☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- ☐ Taip
- ☒ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

B. Su mokesčių ar socialinio draudimo įmokų mokėjimu susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 2 dalyje nustatytos šios pašalinimo priežastys

B1. Mokesčių mokėjimas VPI 46 str. 3 d.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su mokesčių mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkanciosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
- ☒ Ne

Susijusi šalis ar valstybė narė

-

Susijusi suma

-

Ar pareigų nevykdymas nustatytas kitais būdais nei teismo ar administraciniu sprendimu?

- ☐ Taip
- ☒ Ne

Jei pareigų nevykdymas nustatytas teismo ar administraciniu sprendimu, ar šis sprendimas yra galutinis ir privalomas?

- ☐ Taip
- ☒ Ne

Nurodykite nuosprendžio ar sprendimo data

-

Jei priimtas nuosprendis, jeigu jame tai tiesiogiai nustatyta, pašalinimo laikotarpio trukmę

-

Aprašykite taikytus būdus

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas įvykdė savo pareigas sumokėdamas mokesčius ar socialinio draudimo įmokas arba sudarydamas privalomą susitarimą, kuriuo įsipareigoja sumokėti mokėtinus mokesčius ar socialinio draudimo įmokas, įskaitant, jei taikytina, susikaupusias palūkanas ar baudas?

- ☐ Taip

1 dalyje nurodytų pažeidimų padarymo dienos, tačiau visais atvejais šie terminai negali būti ilgesni negu 3 metai;
c) yra padaręs draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimą ir nuo jo padarymo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai;
d) yra padaręs bet kokią kitą rimtą profesinį pažeidimą, nenurodytą aukščiau, nuo kurio padarymo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai?

Pirkimams pradėtiems iki 2022-01-01: Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra pripažintas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo kaip nurodyta žemiau?

I. ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs profesinį pažeidimą, kai už finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimus ekonominės veiklos vykdytojai ar jo vadovui paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos įstatymuose ar kitų valstybių teisės aktuose, ir nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, praėjo mažiau kaip vieni metai?

II. Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs kurį nors vieną iš žemiau nurodytų rimtų profesinių pažeidimų (taikoma tik tada kai, ir tik tiek, kiek apibrėžta kituose pirkimo dokumentuose):

- a) profesinės etikos pažeidimas, kai nuo ekonominės veiklos vykdytojo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai;
- b) konkurencijos, darbuotojų saugos ir sveikatos, informacijos apsaugos, intelektinės nuosavybės apsaugos pažeidimas, už kurį ekonominės veiklos vykdytojai ar jo vadovui yra paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos ar kitų valstybių įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai;
- c) draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimas, kai nuo sprendimo paskirti Konkurencijos įstatyme ar kitos valstybės teisės akte nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai;
- d) ekonominės veiklos vykdytojas, kuris yra fizinis asmuo, arba ekonominės veiklos vykdytojo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos padalinys, vadovas, kitas valdymo ar priežiūros organo narys ar kitas asmuo, turintis (turintys) teisę atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, arba dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra pripažintas kaltu dėl tyčinio bankroto, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos įmonių bankroto įstatyme ar panašaus pobūdžio kitų valstybių teisės aktuose, kai nuo teismo sprendimo įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalv

- ☐ Taip
☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

C12. Interesų konfliktas dėl dalyvavimo pirkimo procedūroje (VPĮ 46 str. 4 d. 2 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas žino apie kokius nors interesų konfliktus, kaip nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose, kylančius dėl jo dalyvavimo pirkimo procedūroje?

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
☒ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

C13. Tiesioginis arba netiesioginis dalyvavimas rengiant šią pirkimo procedūrą (46 str. 4 d. 3 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas arba su juo susijusi įmonė konsultavo perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą arba kitaip dalyvavo rengiant pirkimo procedūrą?

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
☒ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

C14. Sutarties nutraukimas anksčiau laiko, žala ar kitos panašios sankcijos (VPĮ 46 str. 4 d. 6 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas turėjo tokios patirties: ankstesnė viešoji sutartis, ankstesnė sutartis su perkančiuoju subjektu arba ankstesnė koncesijos sutartis buvo nutraukta anksčiau laiko; arba buvo pareikalauta atlyginti su ankstesne sutartimi susijusią žalą ar skirtos kitos panašios sankcijos?

Lietuvoje (be kita ko) - ar ekonominės veiklos vykdytojas yra įtrauktas į nepatikimų tiekėjų sąrašą ?

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
☒ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas, „apsivalymas“)

- ☐ Taip
☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

C15. Pripažinimas kaltu dėl faktų iškraipymo, informacijos nuslėpimo, negalėjimas pateikti reikalaujamų dokumentų ir su šia procedūra susijusios konfidencialios informacijos gavimas (46 str. 4 d. 4 p. ir 46 str. 4 d. 5 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai jis :

Is the economic operator involved in one of the following cases:

a) buvo labai iškreipęs faktus pateikdamas informaciją (pateikęs melagingą

informaciją), reikalingą patikrinti, ar nėra pagrindų pašalinti, arba patikrinti atitiktį atrankos kriterijams;

b) slėpė tokią informaciją;

c) dėlės pateikti patvirtinamuosius dokumentus, kurių reikalavo perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas,

d) siekė daryti neteisėtą įtaką perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto sprendimų priėmimo procesui, kad gautų konfidencialios informacijos, dėl kurios per pirkimo procedūrą įgytų nepagrįstą pranašumą, arba tyčia teikti klaidinančios informacijos, kuri gali turėti esminės įtakos sprendimams dėl pašalinimo, atrankos ar sutarties skyrimo?

Jūsų atsakymas

☐

 Taip

☒

 Ne

D. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose.

D1. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai (VPĮ 46 str. 1 d. 4 p.)

Pirkimams pradėtiems nuo 2022-01-01:

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už nusikalstamą bankrotą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia?

Pirkimams pradėtiems iki 2022-01-01:

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai:

a) jis neatitinka minimalių patikimo mokesčių mokėtojo kriterijų, nustatytų Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40^o straipsnio 1 dalyje ir dėl to laikomas adariusiu šiurkštų profesinį pažeidimą,

b) pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už nusikalstamą bankrotą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia?

Jūsų atsakymas

☐

 Taip

☒

 Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐

 Taip

☒

 Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

D2. Išimtinai nacionalinis pašalinimo pagrindas dėl paskirtos baudžiamojo poveikio priemonės (VPĮ 46 str. 2¹ d.) Pirkimams pradėtiems nuo 2025-02-01:

Ar ekonominės veiklos vykdytoji yra taikoma sąlyga, kad jis yra neatlikęs jam paskirtos baudžiamojo poveikio priemonės – uždraudimo juridiniam asmeniui dalyvauti viešuosiuose pirkimuose?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

IV dalis. Atrankos kriterijai

a. Visų atrankos kriterijų bendra nuoroda

Dėl atrankos kriterijų ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad

Jis atitinka visus reikalaujamus atrankos kriterijus

Jūsų atsakymas

☒ Taip

☐ Ne

Baigti

IV dalis. Baigiamieji pareiškimai

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad II–V dalyse pateikta informacija yra tiksli ir teisinga ir kad ji pateikta visiškai suvokiant didelio faktų iškreipimo padarinius.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad pareikalavus gali nedelsdami pateikti nurodytus sertifikatus ir kitų formų įrodomuosius dokumentus, išskyrus tuos atvejus, kai:

a) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas turi galimybę atitinkamus patvirtinamuosius dokumentus tiesiogiai gauti naudodamiesi prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės (su sąlyga,

kad ekonominės veiklos vykdytojas pateikė reikalingą informaciją (interneto adresą, išduodančiąją instituciją ar įstaigą, tikslias dokumentų nuorodas), kuri perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui leidžia tai padaryti (pareikalavus dėl tokios prieigos turi būti pridėtas atitinkamas sutikimas), arba b) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra gavusi ir turi aktualius susijusius dokumentus iš ankstesnių (kitų) pirkimo procedūrų.

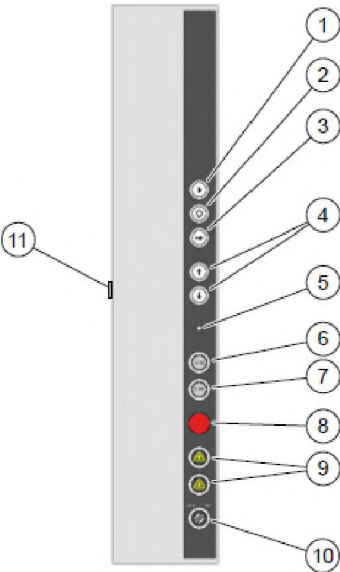
Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai sutinka perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui, nurodytam I dalyje, leisti susipažinti su dokumentais, kuriais patvirtinama informacija, pateikta šio Europos bendrojo viešųjų pirkimų dokumento III ir IV dalyse, kiek tai susiję su pirkimu, nurodytu I dalyje.

Data, vieta ir, jei reikia ar būtina, parašas (-ai):
Data
2025-08-27
Vieta
Ryga
Parašas

ISOmetrija UAB

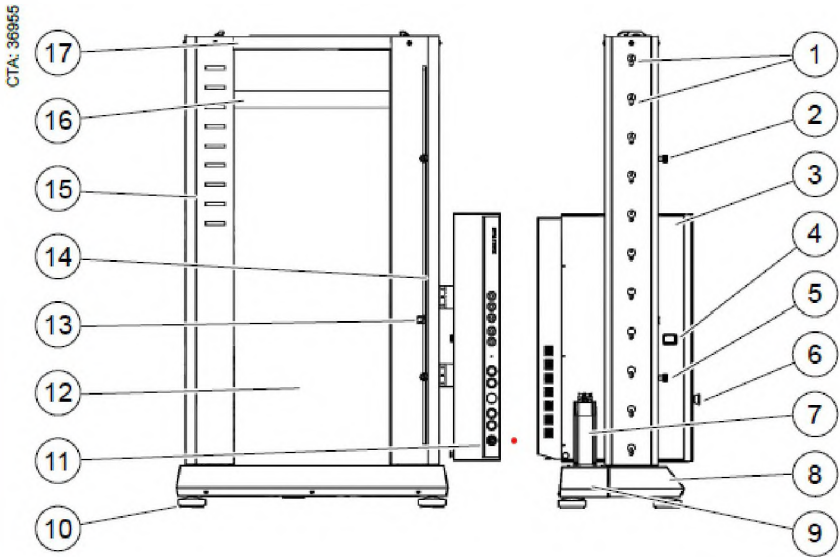


CTA: 21675



1
2
3
4
5
6

7
8
9



Product Information

Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN body over wedge

CTA: 184039 184039



Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN up to 250 °C



Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN up to 250 °C

Applications

- Specimen material:
Metal, wood, fiber-reinforced composite
- Specimen shape:
Round and flat specimens
- Type of loading:
Tensile

Function description

The body over wedge grip is a symmetrically closing and robust specimen grip. A manually operated cross handle facilitates smooth opening and closing.

The gripping force is generated via wedge action and is proportional to the tensile force. The ratio is determined by the wedge angle.

With specimen grips from the body over wedge series, the position of the jaws remains constant in the test direction as the specimen is gripped. This means that the grip-to-grip separation does not depend on the specimen thickness.

The specimen grip can be used for tests at ambient temperature and for tests in a temperature chamber with extensions.

Advantages and features

Reliable test results

- The grips always close symmetrically to the tensile axis regardless of specimen thickness.
- No parasitic forces are generated when gripping the specimen.

- The specimen grip is ideally suited for alignment-critical applications and specimens sensitive to transverse tensile forces.
- Due to the same direction of rotation above and below as well as precise guidance, the specimen is gripped with minimal torsion.

High operating comfort

- A unique design featuring weight force compensation ensures smooth opening and closing throughout the entire application range.
- Markings on the jaws and centering stops allow for accurate and fast specimen centering.
- Fast and easy insertion of the specimen is achieved through the ergonomic and open design.

Maximum efficiency and time savings

- Symmetrical closing ensures identical grip-to-grip separation independent of the specimen diameter.
- The compact design allows for minimal heating and cooling times in the temperature chamber.
- When performing tests in a temperature chamber, extensions are used. Installing the extensions is quick and easy.
- For tests under ambient temperature (without extensions), a large crosshead travel is available.
- Specific adapters enable you to easily and quickly switch to compression and flexure testing, without dismantling the specimen grip.

Product Information

Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN body over wedge

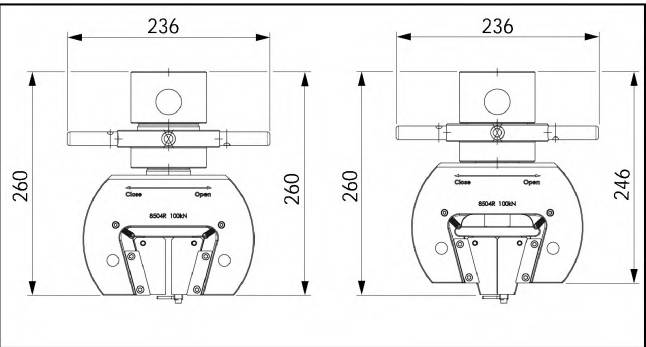
Technical data

Type	8504	8504	
Item No.	080384 ¹⁾²⁾	1091813 ¹⁾²⁾	
Test load F _{max}	100	100	kN
Operating principle/identification	Wedge action (symmetrically closing)	Wedge action (symmetrically closing)	
Dimensions			
Height	260	260	mm
Width	200	200	mm
Width with actuation lever	236		mm
Depth	94	94	mm
Depth with actuation lever	236		mm
Widthwith actuation lever		334	
Depthwith actuation lever		334	
Clamping surface			
Height	60	60	mm
Width	35/60	35/60	mm
Opening width with jaws	22	22	mm
Gripping of the specimen, min.	30	30	mm
Weight per specimen grip, approx.	18	18	kg
Connection, stud	Ø 60	Ø 60	mm
Ambient temperature	-70 ... +250	-80 ... +360	°C
Scope of delivery	2	2	pieces

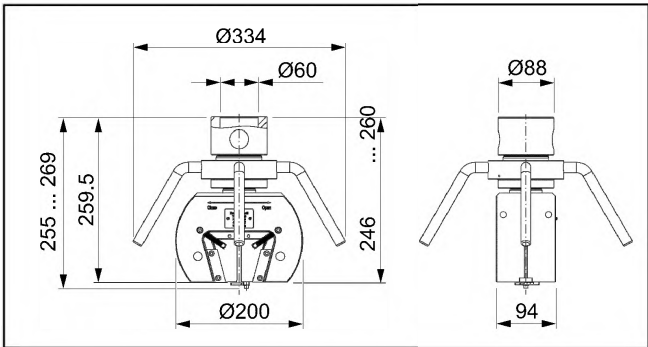
- 1) Recommended and approved for strain rate control to standards DIN EN ISO 6892-1:2009 and ASTM E8-09.
2) A load cell with a limit torque of at least 200 Nm is required (e.g. type K or type P).

**NOTE**

For use with the door with additional opening of the temperature chamber, the specimen insertion aid is required.



Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN up to 250 °C, overview



Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN up to 360°C, overview

Product Information

Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN body over wedge

Accessories required

Jaws

To use the sample holder, **1 set of jaws is required.**

Flat jaws

Scope of delivery: 1 set (= 4 pieces)

Version	Specimen dimensions Flat specimen, thickness [mm]	Clamping surface		Ambient temperature [°C]	Hardness	Item No.
		Height [mm]	Width [mm]			
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	0 ... 6.5	60	35	-70 ... +250	61 HRC	086971
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	0 ... 6.5	60	60	-70 ... +250	61 HRC	088568
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	0 ... 6.5	60	60	-80 ... +360	61 HRC	1091817
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	6.5 ... 12	60	35	-70 ... +250	61 HRC	086975
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	6.5 ... 12	60	60	-70 ... +250	61 HRC	088570
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	6.5 ... 12	60	60	-80 ... +360	61 HRC	1091818
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	12 ... 17.5	60	35	-70 ... +250	61 HRC	086976
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	12 ... 17.5	60	60	-70 ... +250	61 HRC	088571
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	12 ... 17.5	60	60	-80 ... +360	61 HRC	1091819
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	17.5 ... 22	60	35	-70 ... +250	61 HRC	086977
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	17.5 ... 22	60	60	-70 ... +250	61 HRC	088573
Steel, fsc ¹⁾ 0.75 mm	17.5 ... 22	60	60	-80 ... +360	61 HRC	1091820

¹⁾ Fsc = fish scale

Prism jaws

Scope of delivery: 1 set (= 4 pieces)

Version	Specimen dimensions Round specimen, Ø [mm]	Clamping height [mm]	Ambient temperature [°C]	Hardness	Item No.
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	4 ... 7.5	60	-70 ... +250	61 HRC	086980
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	4 ... 7.5	60	-80 ... +360	61 HRC	1091821

All data at ambient temperature.

Subject to change in the course of further development.

Product Information

Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN body over wedge

Version	Specimen dimensions Round specimen, Ø [mm]	Clamping height [mm]	Ambient temperature [°C]	Hardness	Item No.
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	7.5 ... 11.5	60	-70 ... +250	61 HRC	086981
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	7.5 ... 11.5	60	-80 ... +360	61 HRC	1091822
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	11.5 ... 14	60	-70 ... +250	61 HRC	086982
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	11.5 ... 14	60	-80 ... +360	61 HRC	1091823
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	14 ... 16.5	60	-70 ... +250	61 HRC	086983
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	14 ... 16.5	60	-80 ... +360	61 HRC	1091824
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	16.5 ... 19	60	-70 ... +250	61 HRC	086984
Steel, St ¹⁾ 1.5 mm	16.5 ... 19	60	-80 ... +360	61 HRC	1091825

1) St= saw tooth

Optional accessories

Description	ArticleNumber
Centering stops for centered clamping of specimen with variable height adjustment Scope of delivery: 2 pieces, sufficient for 2 grip units	086985
Adapter plate For attaching fixtures up to 100 kN (e.g. compression and flexure test kits).	086986

Specimen insertion aid

Consisting of:

Holder for specimen insertion aid: **1x required**

Specimen insertion aid: **1x required**

The specimen insertion aid is used to accurately position the specimen in the specimen grip and secure the specimen in the insertion position. After the specimens have been inserted, the specimen grips can be conveniently closed manually. This allows for operation of the specimen grips with just one hand, which may be necessary for example, if the specimens are loaded via the door with additional opening when operating with a temperature chamber. The specimen insertion aid is mounted on both the upper and the lower specimen grip and remains there during the test. The specimen insertion aid also includes an adjustable depth stop for adjustment of the shoulder width of the respective specimen.

Description	ArticleNumber
Holder for specimen insertion aid (1x required) For attachment of the specimen insertion aid onto the mechanical body over wedge grip 100 kN Scope of delivery: 2 pieces	1103503
Specimen insertion aid (1x required) For holding and centering specimens with specimen thicknesses of 0 ... 3 mm With adjustable depth stop for shoulder widths of 0 ... 50 mm Scope of delivery: 2 pieces	1103504
For holding and centering specimens with specimen thicknesses of 3...6 mm With adjustable depth stop for shoulder widths of 0...50 mm Scope of delivery: 2 pieces	1103505

Product Information

Wedge grips type 8504, Fmax 100 kN body over wedge

Description	ArticleNumber
For holding and centering specimens with specimen thicknesses of 6...9 mm With adjustable depth stop for shoulder widths of 0...50 mm Scope of delivery: 2 pieces	1103506
For holding and centering specimens with specimen thicknesses of 9...12 mm With adjustable depth stop for shoulder widths of 0...50 mm Scope of delivery: 2 pieces	1103507
For holding and centering specimens with specimen thicknesses of 12...15 mm With adjustable depth stop for shoulder widths of 0...50 mm Scope of delivery: 2 pieces	1103508



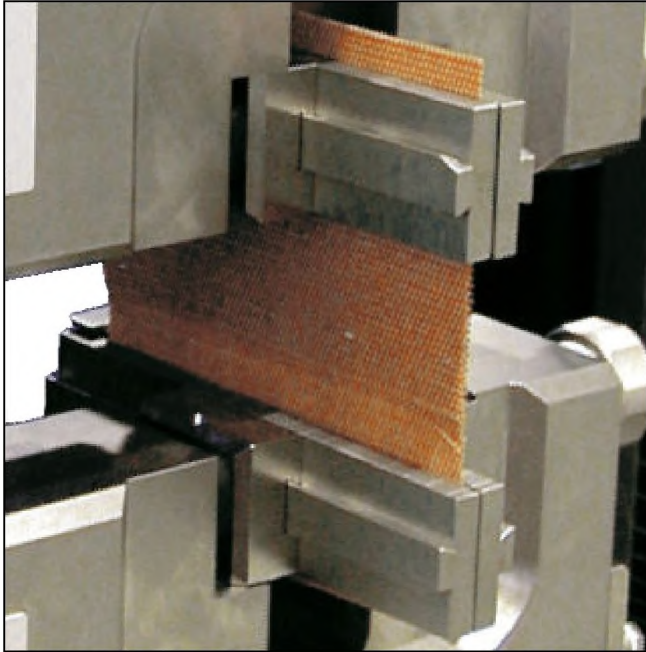
NOTE

For use with the door with additional opening of the temperature chamber, the specimen insertion aid is required.

Product Information

Jaws type 8287 and 8487

CTA: 40817 40815



Jaws, steel, smooth



Jaws, convex aluminum against smooth vulkollan

Applications

The jaw inserts type 8287/8487 are used with the following specimen grips:

- Screw grips: Type 8133, 8253, 8354 and 8355
- Wedge grips (with integrated jaw mounting): Type 8201, 8302
- Wedge screw grips (with integrated jaw mounting): Type 8306, 8406
- Pneumatic grips: Type 8195, 8097, 8195, 8197, 8297, 8287, 8397, 8497, 8097, 8388, 8187
- Hydraulic grips: Type 8392
- Rope grips: Type 8370, 8470
- Grips with deflection (capstan grips): Type 8314, 8315

Function description

Jaws form the link between the specimen grip and the specimen. They introduce the gripping force generated in the specimen grip into the specimen by means of a force-fit. Suitable selection of the structure and hardness of the clamping surfaces ensures that the specimen is held securely.

There are three fundamentally different jaw systems:

- jaws integrated into the specimen grips
- special interchangeable jaws for the corresponding specimen grip
- jaw mountings with dove-tail system (for Type 8287 or 8487 jaws).

A wide range of jaws is available for all specimen grips employing the dove-tail jaw system. Changing the jaws is easy; they are pushed into the integrated jaw mounting and locked into place via a ball-lock system. Types 8287 and 8487 jaws can be used up to a specimen-grip tensile force of 20 kN.

The following criteria are of importance when selecting the jaws:

- jaw material plus hardness, temperature range and friction against the specimen material
- surface structure
- gripping area
- jaw thickness.

The criteria are set out in detail in the table below.

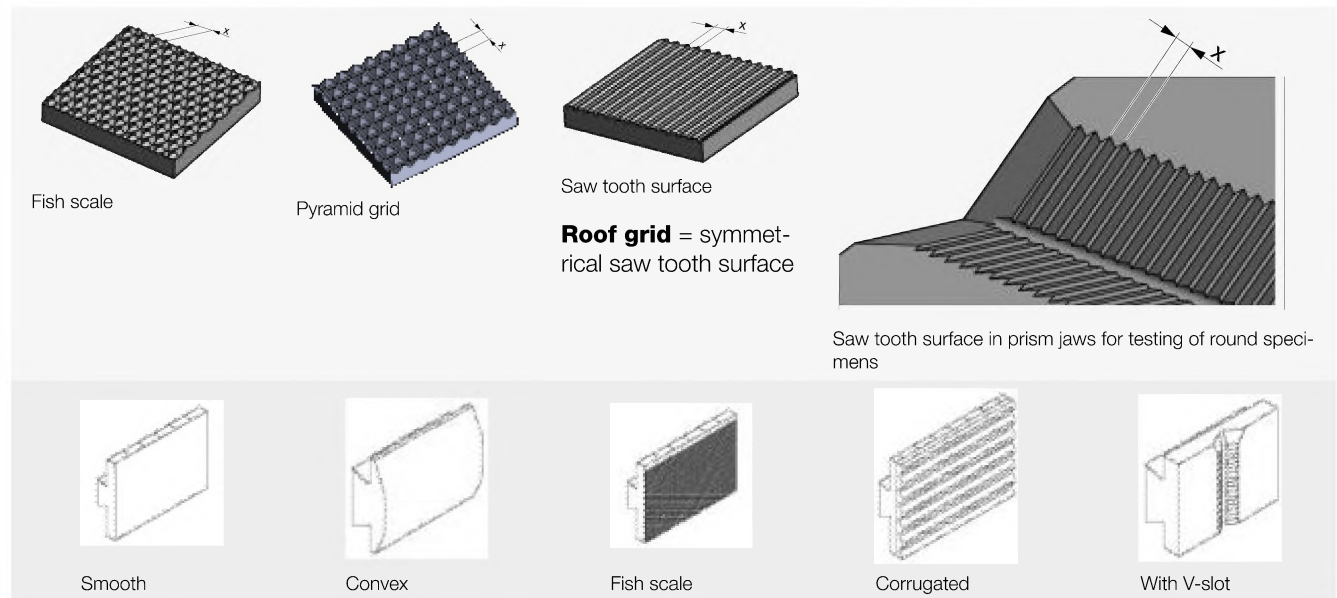
To simplify the layout of the jaw data table, the jaw material and surface structure are grouped under the heading "Version".

In case of doubt the selection of grips plus associated jaws can be checked by our experienced applications engineers or via preliminary testing in our Applications Test Laboratory.

Product Information

Jaws type 8287 and 8487

Various surface structures



Product Information

Jaws type 8287 and 8487

Jaws type 8487

Version	Clamping surface Height [mm]	Width [mm]	Ambient temperature [°C]	Hardness	Jaw thick- ness (dimension x) [mm]	Item No.
Non-slip coating	50	60	-15 ... +40	62 Shore A	5	314269
Non-slip coating	50	210	-15 ... +40	62 Shore A	10	315043
Vulkollan, smooth	50	60	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	313914
Vulkollan, smooth	50	210	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	10	314271
Vulkollan, smooth	50	110	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	10	343542
Vulkollan, corrugated	50	60	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	6	313988
Vulkollan, corrugated	50	210	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	12	315003
Steel, smooth	50	60	-80 ... +360	61 HRC	5	313916
Steel, smooth	50	210	-70 ... +250	Unhardened	10	315041
Steel, corrugated	50	60	-70 ... +250	Unhardened	6	313912
Steel, corrugated	50	210	-70 ... +250	Unhardened	12	314267
Steel, corrugated	70	60	-70 ... +250	Unhardened	6	318826
Steel, pr ¹⁾ 0.7 mm	50	60	-80 ... +360	61 HRC	5	313910
Steel, pr ¹⁾ 0.7 mm, with ejector	50	60	-70 ... +250	61 HRC	5	313918
Steel, fsc ²⁾ 0.4	50	60	-80 ... +360	61 HRC	5	313908
Steel, fsc ²⁾ 0.75	50	60	-80 ... +360	61 HRC	5	318996
Steel, fsc ²⁾ 1.25	50	60	-80 ... +360	61 HRC	5	318998
Corundum, 240 coarse	50	60	-70 ... +80	-	5	317661
Oxide ceramic ³⁾	50	60	-70 ... +80	2300 N/mm ² Hardness Knoop	5	313946

1) Pr = pyramid grid

2) Fsc = fish scale

3) Max. 20 kN gripping force

Product Information

Jaws type 8287 and 8487

Jaws type 8287

In the data table the criteria jaw material and surface structure are grouped under the term Version.

Scope of delivery for all items: 1 set = 4 pieces

Version	Clamping surface Height [mm]	Width [mm]	Ambient temperature [°C]	Hardness	Jaw thickness (dimension x) [mm]	Item No.
Non-slip coating	30	32	-15 ... +40	65 Shore A	5	314360
Non-slip coating with V-notch	30	32	-15 ... +40	65 Shore A	5.5	3003407
Non-slip coating with V-notch	30	32	-15 ... +40	65 Shore A	9	3003408
Vulkollan, smooth	30	32	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	313902
Vulkollan, smooth	30	60	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	6	314366
Vulkollan, smooth	30	110	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	315035
Vulkollan, smooth	50	32	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	318700
Vulkollan, smooth	25	50	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	316502
Vulkollan, smooth	25/30 ¹⁾	25/60 ¹⁾	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	315033
Vulkollan, corrugated	30	32	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	6	314358
Vulkollan, corrugated	30	60	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	6	314368
Convex aluminum against smooth Vulkollan ²⁾	30	32	-15 ... +80	80 HB/ 88 ± 3 Shore (A)	5	314370
Convex aluminum against smooth Vulkollan	30	60	-15 ... +80	80 HB/ 88 ± 3 Shore (A)	5	315024
Convex aluminum against smooth steel	30	60	-70 ... +150	80 HB/61 HRC	5	600230
Convex steel against smooth Vulkollan ²⁾	30	110	-15 ... +80	61 HRC/ 88 ± 3 Shore (A)	5	315952
Steel, smooth	30	32	-80 ... +360	61 HRC	5	313904
Steel, smooth	30	60	-80 ... +360	61 HRC	5	314362
Steel, smooth	30	110	-80 ... +360	61 HRC	5	314349
Steel, smooth	50	32	-80 ... +360	61 HRC	5	318696
Steel, smooth, relief ground	7	32	-70 ... +250	61 HRC	5	320909
Steel smooth, with V-slot size 1, 1.5 mm for specimen Ø 4...10 mm	30	32	-80 ... +360	61 HRC	5	317216

Product Information

Jaws type 8287 and 8487

Version	Clamping surface		Ambient temperature [°C]	Hardness	Jaw thickness (dimension x) [mm]	Item No.
	Height [mm]	Width [mm]				
Steel, diamond-coated	30	60	-70 ... +250	-	5	314372
Steel, corrugated	30	32	-70 ... +250	Unhardened	5	313900
Steel, pr ³⁾ 0.7 mm	30	32	-80 ... +360	61 HRC	5	313898
Steel, corrugated	30	60	-70 ... +250	Unhardened	5	314364
Steel, pr ³⁾ 0.7 mm relief grinding, with ejector	7	32	-70 ... +250	61 HRC	5	313906
Steel, fsc ⁴⁾ 0.4 mm	30	32	-80 ... +360	61 HRC	5	313896
Steel, fsc ⁴⁾ 0.4 mm	30	60	-80 ... +360	61 HRC	5	315031
Steel, fsc ⁴⁾ 0.4 mm	30	110	-80 ... +360	61 HRC	5	314348
Steel, fsc ⁴⁾ 0.4 mm	50	32	-80 ... +360	61 HRC	6	318698
Oxide ceramic ⁵⁾	30	32	-70 ... +80	Knoop 2300 N/mm ²	5	314356

1) Scope of delivery: 2 jaws per gripping area. A jaw with a small gripping area has a larger one opposite to it.

2) Scope of delivery: 2 jaws per type. There is a smooth jaw opposite each convex jaw.

3) Pr = pyramid grid

4) Fsc = fish scale

5) Max. gripping force 10 kN

Special jaw inserts for seam slippage resistance testing to EN ISO 13936-1

Version	Clamping surface		Ambient temperature [°C]	Hardness	Jaw thickness (dimension x) [mm]	Item No.
	Height [mm]	Width [mm]				
Steel, Dr ¹⁾ 1 mm	25/25 ²⁾	25/50 ²⁾	-80 ... +360	61 HRC	5	314374
Vulkollan, smooth	25/50 ²⁾	25/25 ²⁾	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	Upon request

1) Dr = roof grid

2) Scope of delivery: 2 jaws per gripping area. A jaw with a small gripping area has a larger one opposite to it.

Special jaw inserts for testing to EN ISO 13934-2 (grab method tensile test)

Version	Clamping surface		Ambient temperature [°C]	Hardness	Jaw thickness (dimension x) [mm]	Item No.
	Height [mm]	Width [mm]				
Steel, smooth	25/25 ¹⁾	25/50 ¹⁾	-80 ... +360	61 HRC	5	317909
Vulkollan, smooth	25/25 ¹⁾	25/50 ¹⁾	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	316500

1) Scope of delivery: 2 jaws per gripping area. A jaw with a small gripping area has a larger one opposite to it.

Product Information

Jaws type 8287 and 8487

Special jaw inserts for testing to Marks&Spencer (please note section 4.8)

Version	Clamping surface		Ambient temperature [°C]	Hardness	Jaw thick- ness (dimension x) [mm]	Item No.
	Height [mm]	Width [mm]				
Vulkollan, smooth	25	25	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	316504
Vulkollan, smooth	25	75	-15 ... +80	88 ± 3 Shore (A)	5	326013
Smooth steel, flat against 3mm radius ¹⁾	30	50	-80 ... +360	61 HRC	5	326015
Smooth steel, flat against 3mm radius ¹⁾	30	75	-70 ... +250	61 HRC	5	326060

¹⁾ Scope of delivery: 2 jaws per type. A flat jaw is opposed to a jaw with 3mm radius.

Metals

Material/application	Jaw version (recommended)
Metals	Steel, fsc/smooth/grooved, aluminum oxide
High-strength metal tapes	Oxide ceramic
Softer non-ferrous metals	Steel, st
Metal foils	Steel, fsc/smooth/diamond-coated, oxide ceramic
Thin sheet metals	Steel, fsc/diamond-coated, oxide ceramic
Wire	Plexiglas with transverse grooves/smooth, aluminum with transverse grooves, brass against smooth Vulkollan
Fine wire	Oxide ceramic, diamond-coated steel
Softer wire	Steel, fsc, aluminum oxide

Plastics

Material/application	Jaw version (recommended)
Plastics	Steel, fsc/dp/st/grooved
Fiber-reinforced plastics	Aluminum oxide; steel, smooth/dp
Plastic tapes	Steel, fsc/smooth/diamond-coated; Vulkollan, smooth/corrugated, oxide ceramic
Plastic films	Convex against smooth, e.g. convex aluminium against smooth Vulkollan; smooth steel, smooth non-slip coating
Plastic threads	Corrugated Vulkollan, Plexiglas with transverse grooves/smooth, aluminum with transverse grooves
Plastic fibers	Corrugated Vulkollan, smooth steel
Polystyrene	Vulkollan, corrugated
Elastomers	Non-slip coating, smooth steel, smooth Vulkollan
Elastomer dumbbell specimens	Steel, dp, relief ground
Solid elastomers with slip-prone surfaces	Steel, st/dp
Packing straps/tapes	Corrugated steel, aluminum oxide
Foam dumbbell specimens	Steel, fsc/st; corrugated Vulkollan
Natural rubber	Non-slip coating
Geoplastics/geocomposites	Smooth/corrugated steel; smooth/corrugated Vulkollan

Product Information

Jaws type 8287 and 8487

Textiles

Material/application	Jaw version (recommended)
Fabrics	Smooth/corrugated steel; smooth/corrugated Vulkolan; aluminum oxide
Fine fabrics	Vulkolan, smooth
Knitted fabrics	Smooth Vulkolan, smooth steel against convex steel
Felt	Vulkolan, corrugated
Yarns in general	Vulkolan, smooth
Clamping-sensitive yarns	Brass/Vulkolan, smooth
Elastic yarns	Vulkolan, smooth
Threads	Plexiglas with transverse grooves/smooth, aluminum with transverse grooves
Fibers	Vulkolan, smooth/corrugated; glass; polyamide
Non-wovens	Steel, corrugated/smooth; Vulkolan, corrugated/smooth
Man-made leather	Steel, fsc/smooth; Vulkolan, smooth/corrugated
Stitched fabric strips	Special jaws, see table Type 8287
Geotextiles	Steel, smooth; Vulkolan, smooth/corrugated
Geogrids	Steel, smooth; Vulkolan, smooth
Technical textiles	Steel, smooth; Vulkolan, smooth/corrugated

Glass

Material/application	Jaw version (recommended)
Glass fiber/glass fabrics	Vulkolan, smooth

Paper

Material/application	Jaw version (recommended)
Paper	Vulkolan, smooth
Board	Steel, fsc; Vulkolan, smooth
Tissue paper/products	Vulkolan, smooth

Wood

Material/application	Jaw version (recommended)
Wood	Steel, grooved/st
Plywood	Steel, st/dp/fsc
Wood veneers	Steel, dp/smooth; Vulkolan, smooth

Building materials

Material/application	Jaw version (recommended)
Bituminous materials	Aluminum, corrugated, with cooling

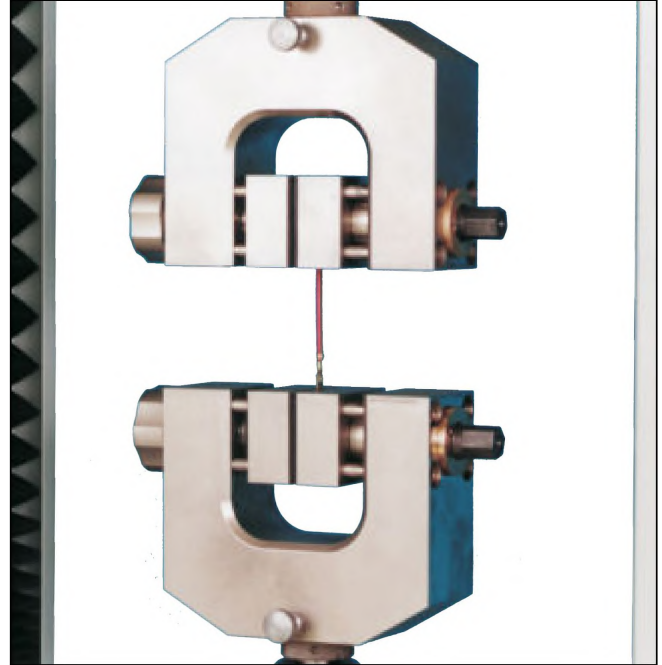
Product Information

Screw grips, Types 8354 Fmax 5 and 10 kN

CTA: 39443 39444



Screw grips, Type 8354, Fmax 10 kN



Screw grips, Type 8354, Fmax 10 kN

Applications

- Specimen material:
metals, plastics, textiles, wood
- Specimen shape:
round and flat specimens, asymmetrical specimens,
sealed and glued specimens
- Type of loading:
tensile, compression, alternating load

Function description

This screw grip is a one-sided closing specimen grip. A lead screw is used to open and close the grips, as well as apply gripping force before the test.

The opposing jaw of the specimen grip can be adjusted steplessly.

Advantages and features

- Adjustable opposing jaw for fast, easy testing, including joined (asymmetrical) specimens
- The use of ball bearings enables secure gripping of the specimen even at low operating forces.
- Large opening width enables flexibility in use.
- Ergonomic, open design for fast, easy specimen insertion and clamping

- Uniform, parallel closing/gripping via precision 4-column guides ensures specimen is held securely.
- Even specimens prone to shrinkage are held securely by automatic retightening using a disc spring stack.
- Accurate test results with a high cycle rate that is made possible through central insertion of the specimen with the aid of an easily adjustable centering stop.

Type 8354 screw grips: special features

- No tools required for jaw change; simply slide into grips from side. Jaws are centered and locked into place automatically.
- High temperature resistance (-70 to +250 °C) makes the grips ideal for use in temperature chambers.
- Integrated jaw mountings.

Special features of screw grip type 8354 with included jaws

- Jaws are already included in the system and **cannot** be changed.

Product Information

Screw grips, Types 8354 Fmax 5 and 10 kN

Technical data

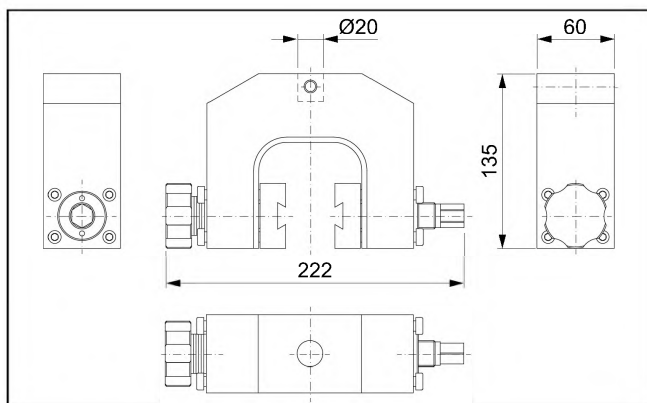
Item No.	320436	320440	318587	
Type	8354	8354	8354	
Test load F_{max}	5	10	10	kN
Dimensions				
Height	125	125	135	mm
Width	225	225	222	mm
Depth	60	60	60	mm
Jaws supplied				
Clamping surface				
Height	50	50	-	mm
Width	60	60	-	mm
Surface	Vulkollan, smooth	Steel, pr ¹⁾ 0.7	-	
Hardness	88 ± 3 Shore (A)	61 HRC	-	
Opening width with jaws	25	25	25 ²⁾	mm
Gripping of the specimen	The specimen must be gripped with at least 3/4 of the jaw height.			
Specimen dimensions				
Flat specimen, thickness	24	0 ... 24	0 ... 24	mm
Weight per specimen grip, approx.	3.8	3.9	7	kg
Connection, stud	Ø 20	Ø 20	Ø 20	mm
Ambient temperature	+10 ... +35	+10 ... +35	-70 ... +250 ³⁾	°C
Scope of delivery	1	1	2	piece(s)

1) Pr = pyramid grid

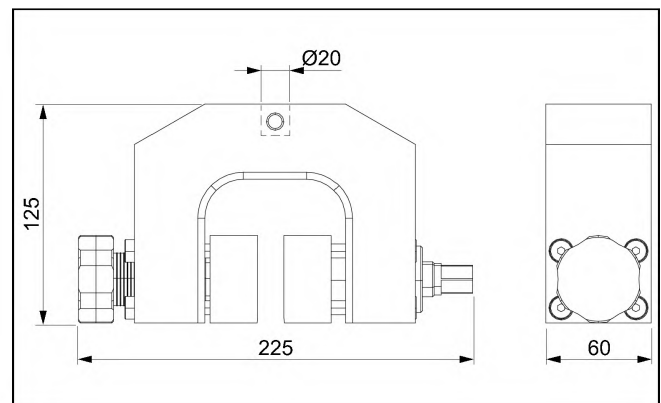
2) This opening width is the result of using jaws with 5 mm jaw strength.

3) The ambient temperature may be limited by a smaller jaw temperature range.

CTA: 39446 39442



Screw grips, Type 8354 (318587), general view



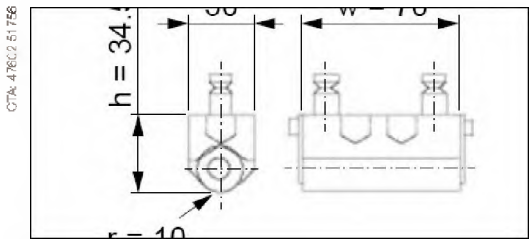
Screw grips, Type 8354 (320440), general view

Accessories required

Jaws required for Type 8354:

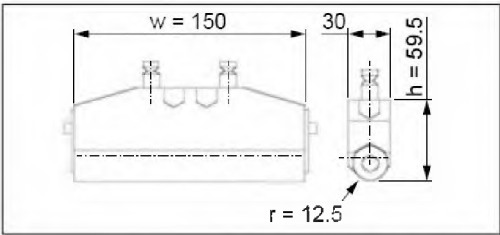
Type 8487 jaws

Upper anvils/anvils, rotating



Picture 31: Upper anvil/anvil, rotatable (Item No. 317489), overview

These rotating attachments can be used as upper anvils (top connection) or anvils (bottom connection) as required, as their radius lies in the center. They are therefore used for both 3-point and 4-point flexure tests. They are connected to an



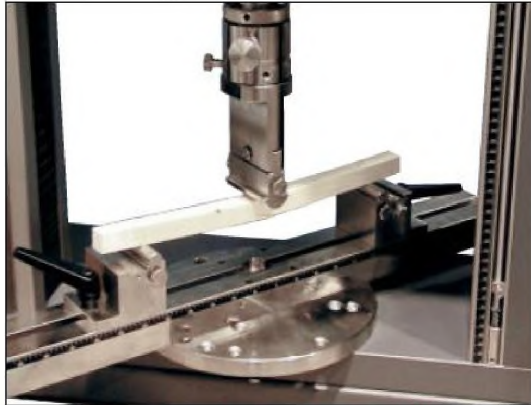
Picture 32: Upper anvil/anvil, rotatable (Item No. 317406), overview

upper anvil holder or a flexure table. All upper anvils/anvils are through-hardened. For installation of upper anvils, see diagram "Connection system, top"; for installation of anvils see diagram "Connection system, bottom".

Technical data

Item No.	Test load F_{max} [kN]	Radius r [mm]	Hardness [HRC]	Height h [mm]	Width w [mm]	Ambient temperature [°C]
317106	250	4	60 ²⁾	18.5	70	0 ... +250
317108	250	5	54	18.5	70	0 ... +250

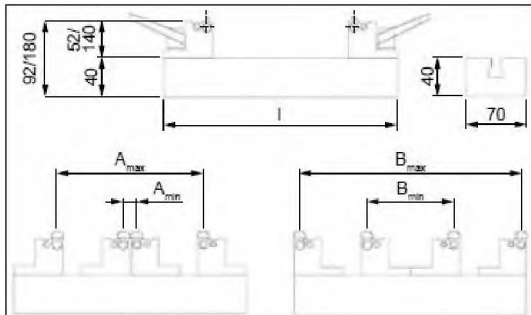
Flexure table Type B



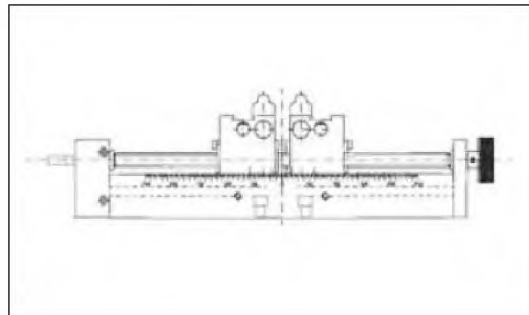
Picture 18: The Type B flexure table (Item No. 1101727) with anvils (radius 7.5 mm, Item No. 316986) is installed here at 45° in a table-top testing machine. In use here as the die is the rocking upper anvil holder (Item No. 317049) with upper anvil (Item No. 317000). Top connections are via an adapter, $\varnothing$ 36 mm; bottom connections via flange (Item No. 316649).



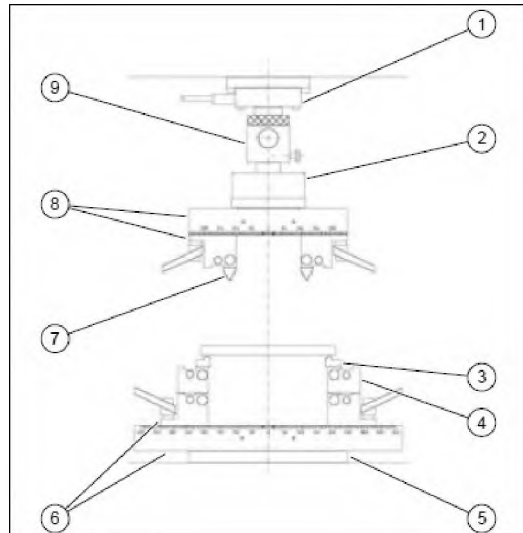
Picture 19: The Type B flexure table (Item No. 317121) can be adjusted via the lead screw. Top connection here is via an adapter, bottom via a connector.



Picture 20: Flexure table Type B, overview



Picture 21: Flexure table Type B (Item No. 317121)



Picture 22: 4-point flexure test kit with Type B flexure tables

- 1 Load cell (318934)
- 2 Connector (316557)

- 3 Anvil (317077)
- 4 Extension piece (317096)
- 5 Flange (316649)
- 6 Type B flexure table (including flexure supports) (317117)
- 7 Upper anvil (316371)
- 8 Type B flexure table (including flexure supports) (317115)
- 9 Adapter, Ø 36 mm (310976)

The Type B flexure tables already include flexure supports (Height= 52 mm or 140 mm for Item No. 1071642). Flexure table Fmax depends on how the table is installed in the testing system. Please see table Flexure table Types B and C: Fmax according to installation version. Direct connection to the base crosshead is possible with all table-top testing machines, but not with floor-standing machines.

The connecting flange (Item No. 317638) can be mounted on Type B flexure tables. This enables a mounting stud to be connected to the flexure table (using M28 x 1.5). The mounting stud allows specimen grips or compression platens to be attached without the need to remove the flexure test kit from the testing system. Smaller compression platens can also be inserted into the flexure test kit without a flange.

All flexure tables are 70 mm in width. They can be used for tests to DIN 53423 (withdrawn), EN ISO 178 and DIN 53452. In addition, the flexure table (Item No. 1071642) meets all requirements to EN310.

Technical data

Span A _{min} [mm]	Span A _{max} [mm]	Span B _{min} [mm]	Span B _{max} [mm]	F _{max} [kN]	Length l [mm]	Height h [mm]	Weight, approx. [kg]	Ambient tem- perature [°C]	Item No.
20 ¹⁾	120 ¹⁾	130 ²⁾	230 ²⁾	250 ³⁾	250	92	8.5	-70 to +250	317115
10 ⁴⁾	246 ⁴⁾	-	-	100 ⁵⁾	411	92	13.2	-70 ... +250	317121 ⁶⁾
20 ⁴⁾	290 ⁴⁾	130 ⁴⁾	400 ⁴⁾	100 ⁵⁾	420	92	11.8	-70 ... +250	317117
20 ⁴⁾	500 ⁴⁾	130 ⁴⁾	610 ⁴⁾	50 ⁵⁾	630	92	16	+10 ... +35	1101727
20 ⁴⁾	970 ⁴⁾	130 ⁴⁾	1080 ⁴⁾	10	1100	180	38.2	+10 ... +35	1071642

¹⁾ The span is dependent on the anvils used. The information here is based on anvils with a radius of 10 mm (except for flexure table with span A_{min} 10 mm, Item No. 317121).

²⁾ Flexure limited by rotated flexure supports

³⁾ F_{max} may be lower according to variations in installation, see table 'Flexure table Types B and C: Fmax depending on variations in installation'.

⁴⁾ The span is dependent on the anvils used. The information here is based on anvils with a radius of 10 mm (except for flexure table with span A_{min} 10 mm, Item No. 317121).

⁵⁾ F_{max} may be lower due to variations in installation, see table 'Flexure table types B and C: Fmax depending on variations in installation'

⁶⁾ Span adjustable via lead screw

⁷⁾ Deflection limited by rotated flexure supports

Zwick / Roell



Zwick / Roell

Technical data

Item No.	316583
Test load F_{max}	250
Platen shape B	Ø 136
Note	With concentric engraving, Ø = 20/50/100 mm
Ambient temperature	-70 ... +250
Connector	Pitch circle Ø 75 mm

Compression platens up to 250 kN, round

Platen shape B [mm]	Test load F_{max} [kN]	Installation dimension A [mm]	Version	Weight, approx. [kg]	Item No.
Ø 136	250	22	Steel, surface hardened	2.3	316581
Ø 136	250	22	Steel, surface hardened	2.3	316583



General purpose extensometers for axial tensile, compression, and cyclic testing. Gauge lengths from 20 to 80 mm (and 0.8 to 2 inches) and full scale measuring ranges from 5% to 100% strain.



Model 3542 with 25 mm gauge length and $\pm 10\%$ measuring range

These extensometers are designed for testing a wide range of materials, including metals, plastics, composites and ceramics. All will perform both tension and compression strain measurement. The dual flexure design makes them very rugged and insensitive to vibrations, which permits higher frequency operation.

They come standard with Epsilon's quick attach kit, making it possible to mount the extensometer on the test specimen quickly and easily with one hand. The quick attach kit can be removed, allowing mounting of the extensometer with springs or rubber bands.

Model 3542 extensometers are strain gaged devices, making them compatible with any electronics designed for strain gaged transducers. Most often they are connected to a test machine controller with electronics for a strain channel, and Epsilon will equip the extensometer with a compatible connector wired to plug directly into the controller. For systems lacking the required electronics, Epsilon can provide a variety of solutions for signal conditioning and connection to data acquisition systems or other equipment.

For gauge lengths less than 20 mm (0.8 inches), Epsilon recommends the more compact Model 3442.

For gauge lengths 100 mm (4 inches) or greater, see Model 3542L.

See the electronics section of this catalog for available signal conditioners and strain meters.



Model 3542 with round metal specimen



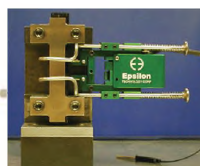
Model 3542 Quick Attach feature enables mounting with one hand



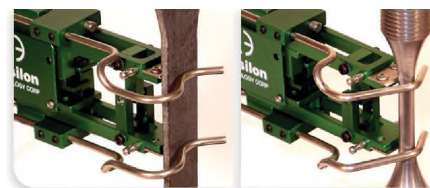
Model 3542 configured for a very large specimen diameter

Extensometers for Composites Compression Testing

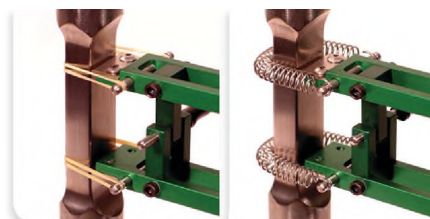
Models 3542 and 3442 extensometers can be furnished to clip directly onto composites compression fixtures, such as for ASTM D695. These use specially made wire forms for the test fixture. Contact Epsilon for details. Also see the Model 3442 miniature extensometer.



Model 3542 mounted on a D695 compression fixture for composite materials



Standard quick attach wire forms included for round and flat samples



Rubber band and spring attachment options are included with Models 3542 and 3442

 See the Model 3542 extensometer videos

Features

- **May be left on through specimen failure.**
- Full bridge, 350 ohm strain gaged design for compatibility with nearly any test system.
- Applicable for testing to:
 - ISO 6892-1, 527-2, 527-4, 527-5, 10113
 - ASTM E8, E9, D3039, D638, A370, D3552, E517, E646
- All models can measure in both tension and compression and can be used for cyclic testing.
- Standard quick attach kit allows one hand mounting to specimens.
- Rugged, dual flexure design for strength and improved performance. Much stronger than single flexure designs, this also allows cyclic testing at higher frequencies.
- All models have mechanical overtravel stops in both directions. Cable stops are used for overtravel protection where required. Epsilon's cable stops are fully contained between the arms of the extensometer and do not hang below where they can interfere with fixturing—especially during compression testing.
- Hardened tool steel knife edges are easily replaced. A spare set comes with every extensometer.
- Gauge length adapter kits enable configuration of multiple gauge lengths with one extensometer.
- Replaceable arms and spacers for ease of repair.
- High and low temperature options extend operation from as low as -270 °C to +200 °C (-454 °F to +400 °F).
- Includes the Epsilon Shunt Calibration System for on-site electrical calibration.
- Includes high quality foam lined case.

SPECIFICATIONS

Excitation:	5 to 10 VDC recommended, 12 VDC or VAC max.
Output:	2 to 4 mV/V, nominal, depending on model
Accuracy:	Standard configurations meet ASTM E83 class B-1 accuracy requirements for gauge lengths ≥ 20 mm and class B-2 for < 20 mm. All standard configurations meet ISO 9513 class 0.5. A test certificate is included.
Linearity:	$\leq 0.15\%$ of full scale measuring range
Temperature Range:	Standard (-ST) is -40 °C to +100 °C (-40 °F to 210 °F) Optional (-LHT) is -270 °C to +200 °C (-454 °F to 400 °F)
Cable:	Integral, ultra-flexible cable, 2.5 m (8 ft) standard
Standard Quick Attach Kit:	Wireforms are included for round samples 2-25 mm (0.08-1.0 inch) diameter and flats up to 12 mm thick by 31 mm wide (0.5 inch by 1.25 inch); wireforms are available for many other specimen sizes - contact Epsilon Rubber bands and springs for attachment are also included Model 3442 is recommended for specimen diameters < 2 mm
Operating Force:	Depends on model configuration; 10 to 100 g typical

OPTIONS

Quick attach kit wire forms or cable attachment for large specimens
 Adapter kits to change gauge lengths
 Connectors to interface to nearly any brand of test equipment
 Special coatings and stainless steel knife edges available for biomedical tests
 Specialty knife edges (see page 108)

ORDERING INFORMATION

Model 3542 Available Versions: ANY combination of gauge length, measuring range and temperature range listed below is available, except as noted. Other configurations may be available with special order; please contact Epsilon to discuss your requirements.

Gauge Length	
METRIC	
-010M ¹	10.0 mm
-012M ¹	12.0 mm
-0125M ¹	12.5 mm
-020M	20.0 mm
-025M	25.0 mm
-030M	30.0 mm
-035M	35.0 mm
-050M	50.0 mm
-075M	75.0 mm
-080M	80.0 mm
U.S.A.	
-0050 ¹	0.500"
-0064 ¹	0.640"
-0100	1.000"
-0140	1.400"
-0200	2.000"

Measuring Range ²	
DESIGNATION	% STRAIN
-005 ³	$\pm 5\%$
-010	$\pm 10\%$
-020	+20%/-10%
-025	+25%/-10%
-050	+50%/-10%
-100	+100%/-10%

Temperature Range	
-LT	-270 °C to 100 °C (-454 °F to 210 °F)
-ST	-40 °C to 100 °C (-40 °F to 210 °F)
-HT1	-40 °C to 150 °C (-40 °F to 300 °F)
-HT2	-40 °C to 200 °C (-40 °F to 400 °F)
-LHT	-270 °C to 200 °C (-454 °F to 400 °F)

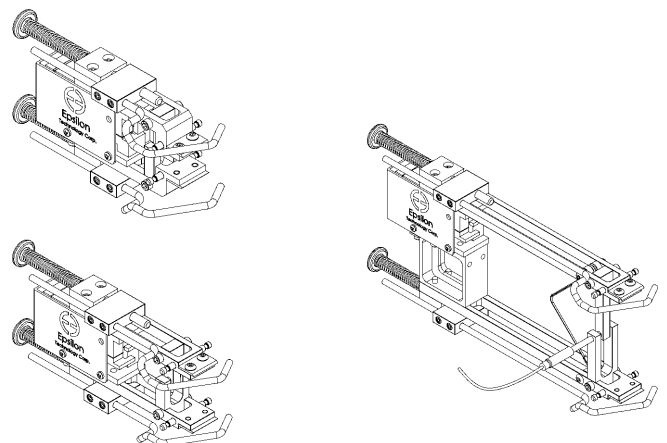
Model Number 3542- _____ - _____ - _____

¹ Epsilon recommends model 3442 for applications with gauge lengths < 20 mm (0.8 inches).

² Compressive ranges can be adjusted to higher values if required. Please contact Epsilon for your specific testing requirement.

³ Not available in 10 mm, 12.5 mm, or 0.50 inch gauge lengths.

Example: 3542-050M-025-LT: 50.0 mm gauge length, +25% / -10% measuring range, low temperature option (-270 °C to 100 °C)



MODEL 3542 EXAMPLES

Product Information

testXpert III testing software

CTA: 129215 217767



Intuitive and workflow-based from the very start

testXpert III is the result of close cooperation with software users in the materials testing industry and the experience of over 40,000 successful testXpert installations. From the very start, testXpert III uses a workflow that is based on your lab processes to guide you step by step through your test. Get to know testXpert III and experience how easy it is to use.

testXpert III contains a wide range of functionalities to meet the requirements of different industries. Our experts are actively involved in various standards committees to ensure that current developments are incorporated into the testXpert III testing software.

With the basic program, which is included in the purchase of your testing machine or instrument, you receive a number of features that allow you to perform test tasks reliably and efficiently.

Range of testXpert III features included in the testing machine/instrument scope of delivery

- Selection of the appropriate language from a variety of language options
- Subsequent evaluation of specimens and series for calculation under changed specifications or the creation of new results
- System Configuration Builder—a unique software concept All relevant testing system and safety settings are saved according to the system configuration
- Result labeling included on graphs
- Export of results in CSV and ASCII format
- Tolerance monitoring
- Statistical evaluation of test results with display in results table and on graphs

- Specimen or series-specific report, can also be saved as PDF
- Channel Editor for the creation of additional physical measurement channels and formula channels
- Integrated media layout
- Connection of simple external devices
- Operator and specimen safety function

Also included in the basic program is a user management option with the following functions:

- Creation of users directly in testXpert III or via LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) directly from Windows
- Definition of user groups with individual rights to specific testXpert III functions

This reliably eliminates input errors and prevents manipulation. Every user only sees the functions applicable to his or her job, which further simplifies the operation of testXpert III.

The user management feature already complies with the strict standards on highly regulated industries, such as medical and pharmaceutical.

Additionally included in the basic program for materials testing machines:

- Test programs F_{max} tensile and F_{max} compression
- Test program for manual tests with free target and/or speed preset
- Results: component height, maximum force, force at break, strain at break, strain at maximum force
- Force, stress, and strain control with adaptive control algorithm
- Correction for machine deformation (correction curve)
- Calibration of sensors

Product Information

testXpert III testing software

Additionally included in the basic program for testing instruments:

- Simple test program for determination of melt flow rate
- Simple impact test for determination of impact energy
- “HDT and Vicat test” test program for function check

testXpert® III Standard Test Programs

Depending on your test requirements, you have the option to select test standards from a portfolio of more than 600 pre-configured standard test programs.

A Standard Test Program is a testing solution designed for a specific standard and therefore ideal for the performance of **standard-based tests**, with guaranteed compliance. This means you can start testing right away.

testXpert® III Master Test Programs

A Master Test Program is based on the principle of a test sequence. To widen the scope of your test configuration options, we offer packages for test types including tensile tests, compression/flexure tests, tear growth/peel/adhesion tests and cyclic tests. In addition, every Master Test Program is pre-configured with six options and offers the possibility of adapting the interface terminology to your industry.

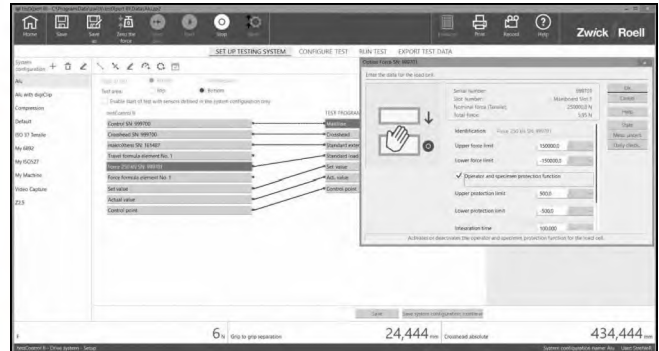
Operator protection

If the testing machine is driven outside of a test, the machine stops immediately when it detects the slightest amount of force. This allows the operator as well as the tools to have maximum protection.

testXpert® III options, overview table

Option	Item No.	Master Test Program	Master Industry Package	Standard Test Program	Standard Industry Package	Graphical Sequence Editor	All-In Suite
Results Editor	1035615	X	X	-	-	X	X
Layout Editor	1035617	X	X	-	-	X	X
Report Editor	1035620	X	X	-	-	X	X
Export Editor	1035618	X	X	-	-	X	X
Organization Editor	1035614	X	X	-	X	X	X
Virtual testing machine VTM	1035522	X	X	-	-	X	X

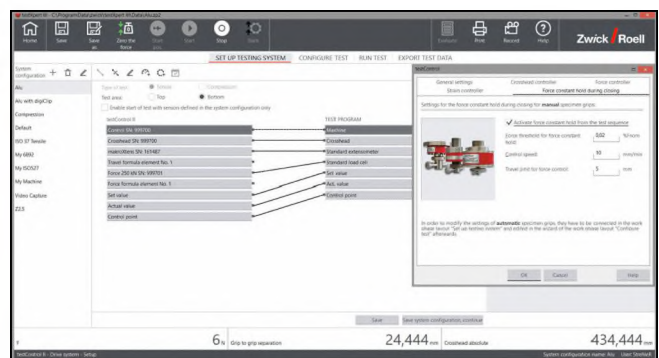
All data at ambient temperature.



Operator protection

Specimen protection

The testing machine automatically compensates for the smallest forces that can occur due to gripping the specimen. This eliminates the possibility of previous damage and ensures standard-compliant testing.



Specimen protection

Subject to change in the course of further development.

Product Information

testXpert III testing software

Option	Item No.	Master Test Program	Master Industry Package	Standard Test Program	Standard Industry Package	Graphical Sequence Editor	All-In Suite
Language swap	1035622	-	X	-	X	-	X
Upload/Download	1035957	-	-	-	-	-	X
Traceability	1035624	-	-	-	-	-	X
Extended control mode	1035959	-	-	-	-	-	X
Video Capturing Plus testControl II	1035575 + 1033655	-	-	-	-	-	- 1)
Temperature control	1035623	-	-	-	-	X	X
HBM connection	1035532	-	-	-	-	-	-
National Instruments connection	1035524	-	-	-	-	-	-
Video Capturing multiCamera	1035574 +1033653	-	-	-	-	-	-
Measuring system related measuring uncertainty to CWA 15261-2	1053260	-	-	-	-	-	-

1) Video Capturing is included without the hardware synchronization.

- X = option included in product
- - = option can be ordered separately

Some options are already included in testXpert III products. The table below provides information on these. Options not included can be ordered additionally; all options can basically be combined with all testXpert III products.

Screenshot from the Dell homepage

22.1

The screenshot shows the Dell website's product page for the OptiPlex 7020 Small Form Factor. The browser address bar shows the URL: dell.com/en-us/shop/desktop-computers/optiplex-small-form-factor/spd/optiplex-7020-small-form-factor. The page has a navigation bar with 'Tech Specs' selected. The 'Tech Specs' section is titled 'Tech Specs' and lists the following specifications:

- Processor**
 - 14th Gen Intel® Core™ i5-14600 vPro® (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.70 GHz to 5.20 GHz Turbo, 65W)
 - 14th Gen Intel® Core™ i5-14500 vPro® (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.60 GHz to 5.00 GHz Turbo, 65W)
 - 14th Gen Intel® Core™ i3-14100 (12 MB cache, 4 cores, 8 threads, 3.50 GHz to 4.70 GHz Turbo, 60W)
 - Intel® Core™ 300 (6 MB cache, 2 cores, 4 threads, up to 3.90 GHz, 46W)
- Operating System**
 - Windows 11 Pro

On the right side, under 'Protect your purchase', there are warranty options:

- 1Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 2Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 3Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 4Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 5Y Basic Warranty (add 3 months) & P

22.2

This screenshot shows the 'Graphics Card' and 'Memory' sections of the Dell OptiPlex 7020 Small Form Factor Tech Specs page. The browser address bar shows the URL: dell.com/en-us/shop/desktop-computers/optiplex-small-form-factor/spd/optiplex-7020-small-form-factor. The page has a navigation bar with 'Tech Specs' selected.

Graphics Card

Integrated Graphics:

- Intel® UHD Graphics 770 with 14th Gen Intel® Core™ i5-14500 vPro® and i5-14600 vPro® processors
- Intel® UHD Graphics 730 with 14th Gen Intel® Core™ i3-14100 processor
- Intel® UHD Graphics 710 with Intel® Core™ 300 processor

Discrete Graphics:

- AMD Radeon™ RX 6500, 4 GB GDDR6
- AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB GDDR6

Memory

For 14th Gen Intel® Core™ 300, i3-14100 and i5-14500 vPro® processors:

- 8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, single-channel
- 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, single-channel
- 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, dual-channel
- 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, single-channel

On the right side, under 'Protect your purchase', there are warranty options:

- 1Y ProSupport Next
- 2Y ProSupport Next
- 3Y ProSupport Next
- 4Y ProSupport Next
- 5Y ProSupport Next
- 1Y Specialized Onsite
- 2Y Specialized Onsite
- 3Y Specialized Onsite
- 4Y Specialized Onsite
- 5Y Specialized Onsite
- 1Y ProSupport for Small Business
- 2Y ProSupport for Small Business
- 3Y ProSupport for Small Business
- 4Y ProSupport for Small Business
- 5Y ProSupport for Small Business
- 1Y ProSupport Flex
- 2Y ProSupport Flex

22.3 Windows 11 Operating system is only on 64 bit version available

This screenshot shows the 'Operating System' section of the Dell OptiPlex 7020 Small Form Factor Tech Specs page. The browser address bar shows the URL: dell.com/en-us/shop/desktop-computers/optiplex-small-form-factor/spd/optiplex-7020-small-form-factor. The page has a navigation bar with 'Tech Specs' selected.

Operating System

- Windows 11 Pro

On the right side, under 'Protect your purchase', there are warranty options:

- 1Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 2Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 3Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 4Y Basic Warranty (add 3 months) & P
- 5Y Basic Warranty (add 3 months) & P

22.4

deli.com/en-us/shop/desktop-computers/optiplex-small-form-factor/spd/optiplex-7020-small-ff

VID EDS - Elektronis...SEB InternetbankaKanten-Finder Dölik...Google MapsMansOmnivaBTU LindeNetflix LatviaChanGPTGo3 TVE-parts Zimbabwetet-plus - TelevizijaBVG Fahrinfo | BV

View All Products →

FeaturesReviewsSupport

ICS

Core™ i5-14600 vPro® (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.70 iHz Turbo, 65W)

Core™ i5-14500 vPro® (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.60 iHz Turbo, 65W)

Core™ i3-14100 (12 MB cache, 4 cores, 8 threads, 3.50 GHz to 4.70 iW)

300 i6 MB cache, 2 cores, 4 threads, up to 3.90 GHz, 46W)

Protect your purchase - View Support offers below

1Y Basic Warranty : Onsite Service/Parts Only/Channel: Extended Duration SKUS (add 3 months) & Partner Ops Support /Retail SKUS (Add 3 months)

2Y Basic Warranty : Onsite Service/Parts Only/Channel: Extended Duration SKUS (add 3 months) & Partner Ops Support /Retail SKUS (Add 3 months)

3Y Basic Warranty : Onsite Service/Parts Only/Channel: Extended Duration SKUS (add 3 months) & Partner Ops Support /Retail SKUS (Add 3 months)

4Y Basic Warranty : Onsite Service/Parts Only/Channel: Extended Duration SKUS

Ports

Front:

2 USB 2.0 (480 Mbps) Ports

1 USB 3.2 Gen 1x1 (5 Gbps) Type-C Port

1 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-A Port

1 Universal Audio Jack

Rear:

22.5

The testXpert III testing software occupies only about ~6.5 GB out of the total 512 GB

deli.com/en-us/shop/desktop-computers/optiplex-small-form-factor/spd/optiplex-7020-small-ff

Lettelecom E-partsVID EDS - Elektronis...SEB InternetbankaKanten-Finder Dölik...Google MapsMansOmn

Tech SpecsFeaturesReviewsSupport

32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, dual-channel

64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, dual-channel

Storage

1 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD

2 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD

512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 25

1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 25

2 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 25

1Y ProSupport Plus fo

2Y ProSupport Plus fo

3Y ProSupport Plus fo

4Y ProSupport Plus fo

5Y ProSupport Plus fo

Accidental Damage Se

1-year Accidental Dam

2-year Accidental Dam

3-year Accidental Dam

Screenshot from the DELL homepage: Monitor P2424HT

Dell Pro 24 Inch Plus USB-C Toi X

www.dell.com/en-us/shop/dell-pro-24-plus-touch-usb-c-hub-monitor-p2424ht/apd/210-bhsf/monitors-monitor-accessories

1 Intron-3400 Series U... Chess.com-Sahs

Configure Tech Specs Features & Design Reviews Drivers, Manuals & Support

Dell Pro 24 Plus Touch USB-C P2424HT

★★★★☆ 4.3 (136)

23.8-inch monitor puts productivity in reach with its touch articulating stand.

Choose Screen Size (inches) Which screen size is right

14-inch 22-inch 24-inch 27-inch

Screen Type

☒ Flat Screen

Resolution Which resolution is right for you?

☐ WUXGA (1920 x 1200) ☒ Full HD (1920 x 1080)

A Dell Pro 24 Plus Touch USB-C P2424HT monitor is shown. The monitor has a black bezel and a silver stand. The screen displays a vibrant, abstract graphic with flowing purple and pink waves and two glowing spheres. The Dell logo is visible on the bottom bezel.

ISOmetrija SIA

Krustabaznīcas iela 4. Rīga. LV-1006. Latvija Reg. Nr. 40003372963
Tel. + 371 67 629 296. e-mail. inde@apollo.lv

To whom it may concern

ISOmetrija SIA
authorized representative for ZwickRoell GmbH & Co. KG
in Estonia, Latvia, and Lithuania

We hereby confirm, for the purposes of the tender, that:

7. Accuracy class of the load cell

For ZwickRoell load cells, accuracy class 0.5% in the product information always applies from the indicated value up to the nominal load. In this case, that means from 2000 N to 100 kN.

ISOmetrija SIA
Member of the board

To whom it may concern

Rīga, 28.08.2025

ISOmetrija SIA
authorized representative for ZwickRoell GmbH & Co. KG
in Estonia, Latvia, and Lithuania

We hereby confirm, for the purposes of the tender, that:

3. Maximum force at full speed
For ZwickRoell testing machines the maximum force always applies at all speed levels.
So ZwickRoell 100 kN Proline machine achieves full load of 100 kN at max speed of 300 mm/min.

4. Maximum speed at full force
For ZwickRoell testing machines the maximum speed always applies at all force levels.
So ZwickRoell 100 kN Proline machine achieves max speed of 300 mm/min at full load of 100 kN.

14.1
the safety requirement 1 specified under point 14 of the technical specification regarding "Automatic stop when the interface or computer is disconnected or switched off" is fulfilled.
=> The machine switches off the drive and stops, if it loses connection to the PC, either because the interface is disconnected or the computer is switched off.

20.1
The special "All-in-Suite" software package gives you access to all available programs, features, and options of the ZwickRoell testing software testXpert III.
testXpert III Software supports tension, compression, flexure, peel, tear, friction, relaxation, creep, simple cyclic tests

20.2
"All-in-Suite" software package includes library of pre-configured test methods conforming to international standards (ISO, ASTM, EN, etc.) for applications: adhesives, plastics, metals, textiles, composites, elastomers

20.3
testXpert III testing software allow to use of all Metric, S.I., U.S. customary units

20.4
testXpert III testing software supports portrait or landscape orientation depending on orientation of display

- 20.5
It is possible to specify the time interval between required calibration notifications when the calibration validity period expires.
- 20.6
In testXpert III it is possible to use a positive/negative test result indicator that clearly shows whether the test results meet the required criteria or not.
- 20.7
Master functionality allows to configure multi-stage testing, including ramps, holds, and cycles up to a fixed point with repetitions.
- 20.8
It is possible to have a preloading and pre-cycle function as a pre-test function.
- 20.9
In offer included ZwickRoell Software option Video Capturing plus, which allows to record a test with a video recording camera
- 20.10
It is possible to synchronize test data on the curve with the video recording for playback and further analysis by using offered Hardware package for Video Capturing Plus with integrated synchronization module.
- 20.11
With testXpert III management option it is possible to set 3 user access levels based on login name and password protection
- 20.12
testXpert III software supports connection of touch display
- 20.13
It is possible to calculate the result and display the result directly during the test.
- 20.14
"All-in-Suite" software package includes Report Editor and allows the user to create and save any number of report templates that include graphs, results tables, pictures, text, company logo, sample file name, test date and time
- 20.15
"All-in-Suite" software package includes Export Editor and allows to convert the report to Word, PDF, Excel
- 20.16
testXpert III testing software includes comprehensive integrated help (explanation) related to the context.
- 20.17
testXpert III system supports remotely access from the manufacturer's technical support center and supports upload of files directly to it.

20.18
It is possible to install the testXpert software on any number of external computers.
There are no limitations. The licensing works so that you can use any computer with the installed testXpert software to operate one particular testing machine.

20.19
the offered actual testXpert III testing software Version V1.9 is compatible with Microsoft Windows 11.

21.
In offer included ZwickRoell Software option Video Capturing plus and Hardware package for Video Capturing Plus, which includes video recording and playback camera. The recorded video will be synchronized with the test curve data, allowing the selection of points of interest and linking them with the test video to enable step-by-step analysis.

22.7
In total 2 Ethernet ports will be installed on Dell PC:
1 for connection of testing machine and 1 for connecting the PC to the computer network

25.
Offered extended ZwickRoell warranty time of 24 month

Gatis Linde
ISOmetrija SIA
Member of the boar

To whom it may concern

Manufacturer's declaration

ISOmetrija SIA, as an authorized representative for ZwickRoell GmbH & Co. KG in Estonia, Latvia, and Lithuania, is participating in a procurement tender organized by **VILNIAUS KOLEGIJA** in Lithuania - **1.2.2.4. TEMPIMO MAŠINA**.

We hereby confirm, for the purposes of the tender, that:

1. Offered ZwickRoell Art. 080384 wedge grips, type 8504, Fmax 100 kN body over wedge, are suitable not only for the specimen materials listed in the product information — such as metal, wood, and fiber-reinforced composites — but also for many other materials, including **plastic specimens**. The product information mentions only a few of the most common materials as examples.
2. Offered ZwickRoell Art. 318587 Screw grips, Types 8354 Fmax 10 kN, are suitable not only for the specimen materials listed in the product information — such as metals, plastics, textiles, wood — but also for many other materials, including **plastic films, paper, thin sheets, and foil specimens**. The product information mentions only a few of the most common materials as examples.

(Division Manager Series Department)

(Director of Europe Central)

Ulm Einsingen, Germany

Monday, the 15th of September

(STAMP)

Zwick / Roell
ZwickRoell GmbH & Co. KG
August-Nagel-Strasse 11
89079 Ulm
Germany

To whom it may concern

Manufacturer's declaration

Einsingen - Ulm, 18.09.2025

ISOmetrija SIA, as an authorized representative for ZwickRoell GmbH & Co. KG in Estonia, Latvia, and Lithuania, is participating in a procurement tender organized by **VILNIAUS KOLEGIJA** in Lithuania - **1.2.2.4. TEMPIMO MAŠINA**.

We hereby confirm, for the purposes of the tender, that:

- 1) The company ZwickRoell complies with environmental standards and is committed to sustainability through various practices and certifications, including ISO 14001 certification for its environmental management system, offering refurbished machines to reduce waste, and being a carbon-neutral company at its locations.

The company's environmental policies are a central part of its guiding principles, aiming to harmonize economy and ecology across its operations and products.

Furthermore we are certified regarding "climate neutral producing plant" by <myclimate – shape of future> and regarding "positive social-ecological implementation of IT-hardware" from <AfB social & green IT>. Certificates attached.

Since 2011 we summarise and document our corporate management annually and since 2024 we comply in line with the European SCRD-standard. Furthermore, we finance climate-safety project in Peru via forest rescue with reducing CO2-emissions equivalent of 2093 kg (certificates attached.)

The offered ZwickRoell products are manufactured in Ulm Germany and meet the highest quality standards in the industry. Quality system is certified by ISO 9001 standard (attached).

Our laboratory is certified in Germany by DakkS incl. Multi-Location-Licence for Spain, Italy. We are furthermore certified by authorities A2LA (USA), SAC-Singlas (Singapore), COFRAC (France), UKAS (UK), NABL (India), PCA (Poland), PJLA (US A), Cgcre (Brasile) und TÜRKAK (Turkey).

ZwickRoell testing machines are known for their robustness and durability.

All solutions are developed in-house, which allows us to be confident that the components are fully compatible with each other, thereby ensuring maximum functionality of the equipment. Each machine incl. tooling gets tested for quality and function in line with a factory acceptance incl. a factory calibration before delivery to the customer with certificates.

Components such as test tools are universal and compatible with all ZwickRoell testing machines.

The modular design of the testing machine ensures that, if necessary, it can be easily and quickly repaired by replacing only the damaged component.

2.

The service lifetime of ZwickRoell equipment is minimum 10 years. This results from spare parts availability also for minimum of 10 years after product discontinuation.

To secure your investment in a ZwickRoell testing machine, we extend this availability by several more years whenever possible, significantly exceeding standard industry requirements.

Spare parts packages can be customized, and critical spare parts can be combined to create spare parts packages to ensure availability. If necessary, the required spare parts are readily available on site, keeping idle times to a minimum

(Division Manager Series Department)

(Director of Europe Central)

Einsingen - Ulm, Germany

Thursday the 18th of September

(STAMP)

Zwick / Roell
ZwickRoell GmbH & Co. KG
August-Nagel-Strasse 11
89079 Ulm
Germany

ZwickRoell GmbH & Co. KG
August-Nagel-Str. 11 · 89079 Ulm · Germany
Registergericht Ulm HRA 1980
Telefon +49 7305 10-0
Telefax +49 7305 10-11200
Hotline +49 7305 10-11225
www.zwickroell.com · info@zwickroell.com

Commerzbank AG, Ulm
S.W.I.F.T.-Code COBADEFF 630
IBAN € DE15 6304 0053 0929 4109 00
IBAN \$ DE85 6304 0053 0929 4109 01
Sparkasse Ulm
S.W.I.F.T.-Code SOLADES1ULM
IBAN DE24 6305 0000 0000 0797 56

Geschäftsführer:
Klaus Cierocki (Vors.)
Christine Dübler · Roland Eisenlauer
pers.haftende Gesellschafterin:
ZwickRoell Verwaltungsgesellschaft mbH, Ulm
Registergericht Ulm HRB 4361
Ust-IdNr: DE 147043343



Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs

Bruninieku iela 72B, Rīga, LV-1009; tālr.: 67208218; fakss: 67208219;
e-pasts: pasts@ic.iem.gov.lv; www.ic.iem.gov.lv

2025 m. rugsējo 11 d.

Nr. 14-10-1/17888/25

INFORMACIJA

Latvijas Republikas vidaus reikalų ministerija Informācijas centro baudziamų bylų registre nēra jokios informācijas apie SIA „ISometrija“ (registrācijas Nr. 40003372963) Latvijas Republikoje taikytas prievartos priemonės ir administracinius teisės pažeidimus.

Viršininko pavaduotojas

J. Melderis

*Šis dokumentas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu ir turi laiko žymą.

Didrihsone, (+371) 67208149

Vertimas atitinka originalą

Gatis Linde

U



Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs

Bruninieku iela 72B, Rīga, LV-1009; tālr.: 67208218; fakss: 67208219;
e-pasts: pasts@ic.iem.gov.lv; www.ic.iem.gov.lv

2025. m. rugsējo 11. d.

Nr. 14-10-1/17886/25

INFORMACIJA

Latvijas Republikas vidaus reikalų ministerijos Informācijas centro Nusikaltimų registro duomenų bazėje nėra jokios informācijas apie **ANDREJS VĀVERIŅŠ** (asmens kods teistumā ir administracinius teisēs pāžeidumus Latvijas Republikoje.

Viršininko pavaduotojas

J. Melderis

*Šis dokuments pasirašytas saugiu elektroniniu parašu ir turi laiko žymą.

Didrihsone, (+371) 67208149

Vertimas atitinka originalą

Gatis Linde



Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs

Bruninieku iela 72B, Rīga, LV-1009; tālr.: 67208218; fakss: 67208219;
e-pasts: pasts@ic.iem.gov.lv; www.ic.iem.gov.lv

2025. m. rugsējo 11. d.

Nr. 14-10-1/17887/25

INFORMACIJA

Latvijas Republikas vidaus reikalų ministerijos Informācijas centro teistumo registre yra
ši informacija apie **GATIS LINDE** padarytus administracinius
teisės pažeidimus Latvijos Respublikoje:

pripažinta administracine tvarka nebausta.

jokios informacijos apie G. Linde teistumą Latvijos Respublikoje.

Viršininko pavaduotojas

J. Melderis

*Šis dokumentas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu ir turi laiko žymą.

Didrihsone, (+371) 67208149

Vertimas atitinka originalą

Gatis Linde



Informacija
Rygoje

2025 m. 9. rugsējī

Registrācijas numeris: **40003372963**
Pavadinimas: **ISOMETRIJA UAB**

2025 m. rugsējo 1 d. mokesčīų mokētojas neturi Valstybinės mokesčīų inspekcijos administruojamos mokesčīų (ar mokesčio) skolos.



PATIKRINTI INFORMACIJA

<https://eds.vid.gov.lv/ref/7ee0d6ff-9c79-4c80-84f8-bdf9beb3d0ed>

• Prisijungti EDS • Pasirinkite mokesči mokētojas • Eiti į skyrius "Užklauso" • Įveskite kodą
7ee0d6ff-9c79-4c80-84f8-bdf9beb3d0ed

Vertimas atitinka originalą

Gatis Linde