



Distantssklambrid ASG 732 ja ASL 733

Suurema paindlikkuse nimel ning kaablite ja torude turvaliseks kinnitamiseks seintele, põrandatele ja lagedele

Suurem paindlikkus sama funktsionaalsuse juures

Lihtsustatud tootevalik ja suurem paindlikkus

Distantssklambriid ASG 732 ja ASL 733 on kasutusvalmis: Meie distantssklambrite senine valik on täielikult ümbertöötatud ja asendatud nende kahe uue klambritüübiga. Need kaks uut klambritüüpi ASG 732 ja ASL 733 paistavad silma laiema materjalide ja pinnakatete valikuga, suuremate kasutusvõimalustega rohkemates paigalduspiirkondades ning laiendatud klambrite kinnitusvahemikuga, tänu millele saadi variantide arvu vähendada.





Ülevaade kõigist Teie eelistest

- Lihtsam tootevalik sama suure funktsionaalsuse juures
- Rohkem kasutusvõimalusi tänu suuremale materjalivalikule
- Optimeeritud klambrikuju ja pingutusvahemiku laiendamine
- Paigalduseelis ja paindlikkus ehitusplatsil
- Iselukustuv klambri ülaosa
- Hea kaablikaitse pärast paigaldamist

Kontrollitud ja heaks kiidetud toimetagamiseks klassides E30 kuni E90 vastavalt standardi DIN 4102 osale 12

E30

E60

E90

Rohkem pinnakatteid. Rohkem kasutusvõimalusi.

Uus tooteportfell avaldab muljet materjalide mitmekesisuse poolest: ASG 732 on lisaks tsingitud ja happeskindlast terasest A4 materjalile saadaval nii kuumtsingitud kastmismeetodil pealispinnaga kui ka roostevabast terasest A2. ASL 733 tüüpi klambreid valmistatakse ühtlasi ka alumiiniumist.

Tugevam ja vastupanuvõimelisem.

Tugevamad pealispinnad teevad selle võimalikuks: Distantssklambreid iseloomustab nende väga suur kandevõime ja vastupidavus. Eriti tugevad on roostevabast terasest versioonid, kuna need deformeeruvad vähem ja on korrosiooni-kindlamad.

Optimeeritud klambrikuju

Lihtne lahendus paljudele nõudmistele

Uute distantsklambrite juures optimeeriti klambrikuju, et katta veelgi suuremat pingutusvahemikku. See õnnestub tänu kõrgemaks konstrueeritud klambri alaosa.

Tulemus: Üks klamber mahutab nüüd veelgi laiemat kaabli- ja toruläbimõõtude vahemikku. Sel moel õnnestus märgatavalt vähendada tootevalikut. Sellele vaatamata on kõik saadaolevad kaabli- ja toruläbimõõdud kaetud. Vajalik klambrite osakaal ehitusplatsil väheneb märgatavalt ning tähendab ühtlasi hankimise ja ladustamise lihtsustamist.

Klambrid ASG 732

- kaabli läbimõõdule 8 kuni 63 mm
- 11 erinevat klambrisuurust
- teostusvariantides G, FT, A2 ja A4

Klambrid ASL 733

- kaabli läbimõõdule 6 kuni 63 mm
- 14 erinevat klambrisuurust
- teostusvariantides G, FT, Alu, A2 ja A4

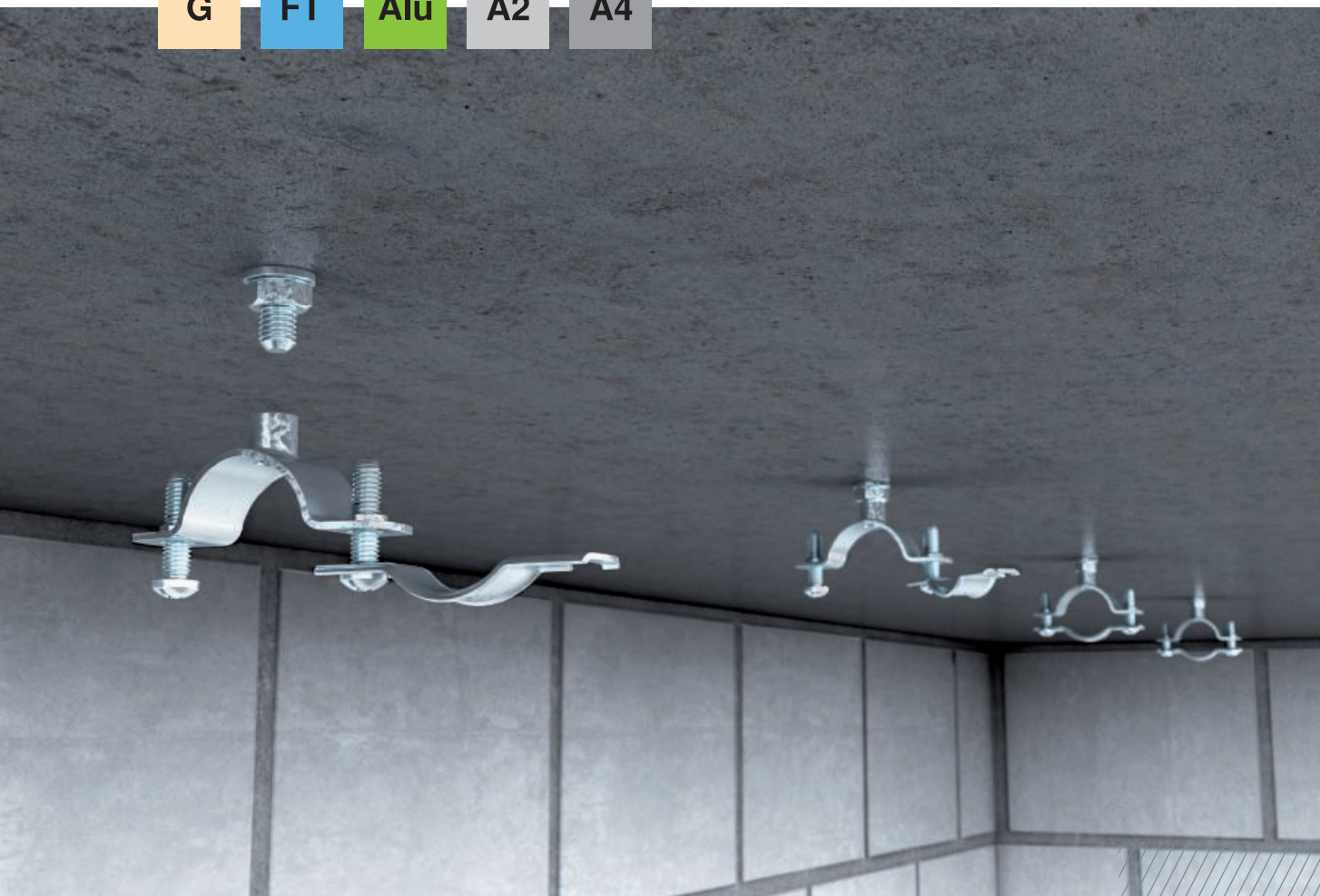
G

FT

Alu

A2

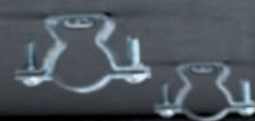
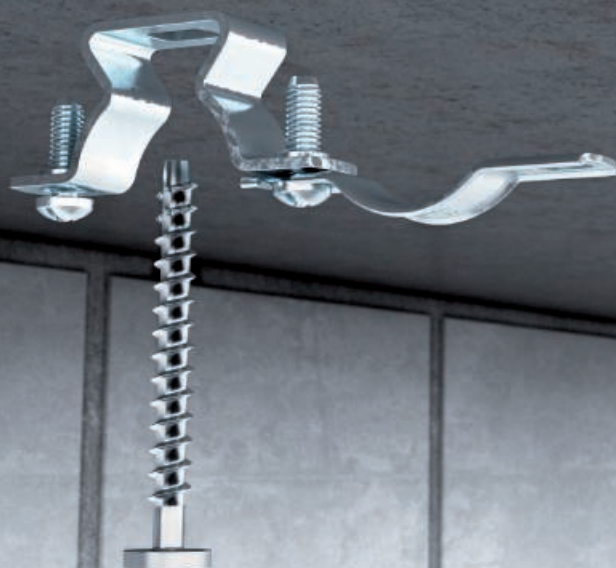
A4





ASG 732 ja ASL 733* tüüpi distantklamb-
rid teostusvariantides G, FT, A2 ja A4 on
testitud ja heaks kiidetud toimetagamiseks
klassides E30 - E90 vastavalt DIN 4102
osale 12.

*alates kinnitusvahemikust 17-20 mm



Optimeeritud üksikasjad

Pisiasjad muudavad elu kergemaks

Väike rant, suur mõju

Distantklambrid on nüüd varustatud iselukustuva kaanega, mis on universaalselt kasutatav mõlema klambritüübi juures. Lisatud rant kannab hoolt selle eest, et klambri ülaosa ei saa avaneda - isegi kui ühenduskruvi peaks mehaaniliste mõjude tulemusel lahti minema. Lisaks sellele kaitseb rant kaablit nii paigaldamise ajal kui ka pärast seda.

Kinnitamine on lihtne

Millist materjali distantklambrite kinnitamisel kasutada, sõltub aluspinna tüübist. ASG 732 distantklambritel on sisekeermega pikendus, mille kaudu kinnitatakse klamb-

rid naelankrute, kruvitüüblite või koonuspega SPRINT-kruvidega aluspinna külge. Seevastu ASL 733 tüüpi klambreid saab kinnitada standardsete kinnitusmaterjalide abil läbi klambri alosas oleva pilu. Suurustes 8-17 mm on neil põhjaosas sopistused, nn. ribad - läbi mille saab tüübli ja kruvipea hõlpsasti sisestada.

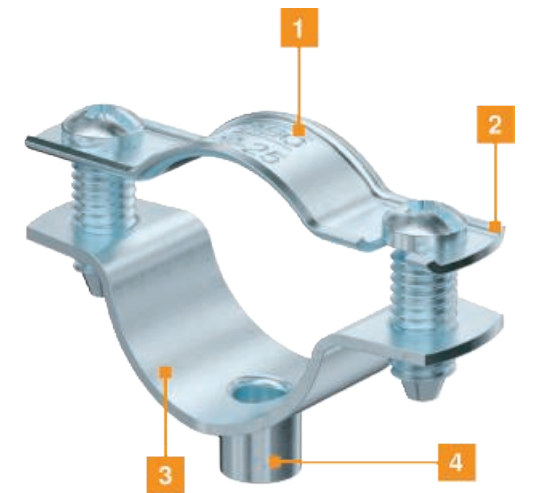
Rohkem paigaldusvõimalusi

Lisaks otsesele seinakinnitusele saab distantklambreid kinnitada ka ehituskomponentide külge, nagu näiteks profiil lattidele või kaablitrassidele.



Süsteemi ülevaade

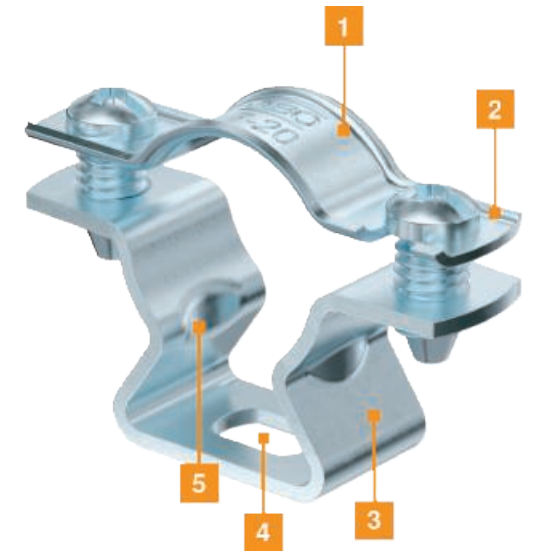
Distantsklambrid ASG 732 ja ASL 733



Tüüp ASG 732

1	Kaas
2	Kaane rant
3	Alaosa
4	Sisekeermega pikendus M6

	Kinnituspiirkond	Max pingutusmoment (Nm) G/FT/ALU/A2/A4
ASG 732 6	5-6	0,1
ASG 732 7	6-7	0,1
ASG 732 8	7-8	0,1
ASG 732 10	8-10	0,1
ASG 732 12	10-12	0,1
ASG 733 14	12-14	0,2
ASG 732 17	14-17	0,2
ASG 732 20	17-20	0,3
ASG 732 25	20-25	0,3
ASG 732 30	25-30	0,5
ASG 732 36	30-36	0,5
ASG 732 44	36-44	0,5
ASG 732 53	44-53	0,75
ASG 733 63	53-63	0,75



Tüüp ASL 733

1	Kaas
2	Kaane rant
3	Alaosa
4	Pilu kinnitamiseks
5	Alaosa "ribi"

	Kinnituspiirkond	Max pingutusmoment (Nm) ALU	Max pingutusmoment (Nm) G/FT/A2/A4
ASL 733 10	8-10	0,1	0,15
ASL 733 12	10-12	0,1	0,15
ASL 733 14	12-14	0,1	0,2
ASL 733 17	14-17	0,1	0,2
ASL 733 20	17-20	0,15	0,3
ASL 733 25	20-25	0,15	0,3
ASL 733 30	25-30	0,25	0,5
ASL 733 36	30-36	0,25	0,5
ASL 733 44	36-44	0,25	0,5
ASL 733 53	44-53	0,3	0,75
ASL 733 63	53-63	0,3	0,75

Distantsklamber 732



Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
ASG 732 6 G	5-6	25	1,136	1362404
ASG 732 7 G	6-7	25	1,341	1362406
ASG 732 8 G	7-8	25	1,349	1362408
ASG 732 10 G	8-10	25	1,504	1362410
ASG 732 12 G	10-12	25	1,567	1362412
ASG 732 14 G	12-14	25	1,638	1362414
ASG 732 17 G	14-17	25	1,793	1362417
ASG 732 20 G	17-20	25	1,895	1362420
ASG 732 25 G	20-25	25	2,145	1362424
ASG 732 30 G	25-30	20	3,157	1362428
ASG 732 36 G	30-36	20	3,664	1362432
ASG 732 44 G	36-44	20	4,002	1362436
ASG 732 53 G	44-53	20	4,713	1362440
ASG 732 63 G	53-63	20	5,231	1362444

Distantshoidik torude ja kaablite paigaldamiseks seinale, lakke ja põrandale. Iselukustuva ülemise osaga. Kinnitamine sisekeermega kinnitusdetaili kaudu.
Heaks kiidetud toimetamiseks kooskõlas standardi DIN 4102 osaga 12, toimetamis-
klassid E30 kuni E90

Mõõtmed

Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõt x mm	Mõõt b mm	Mõõt t1 mm	Mõõt t2 mm	Mõõde H1 mm
ASG 732 6 G	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 G	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 G	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 G	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 G	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 G	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 G	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 G	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 G	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 G	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 G	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 G	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 G	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 G	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5



Distantsklamber 732

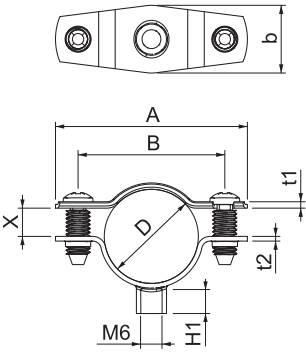


Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
ASG 732 6 FT	5-6	25	1,398	1362354
ASG 732 7 FT	6-7	25	1,415	1362356
ASG 732 8 FT	7-8	25	1,424	1362358
ASG 732 10 FT	8-10	25	1,585	1362360
ASG 732 12 FT	10-12	25	1,653	1362362
ASG 732 14 FT	12-14	25	1,729	1362364
ASG 732 17 FT	14-17	25	1,892	1362367
ASG 732 20 FT	17-20	25	2,002	1362369
ASG 732 25 FT	20-25	25	2,261	1362372
ASG 732 30 FT	25-30	20	3,309	1362374
ASG 732 36 FT	30-36	20	3,840	1362378
ASG 732 44 FT	36-44	20	4,197	1362382
ASG 732 53 FT	44-53	20	4,942	1362386
ASG 732 63 FT	53-63	20	5,492	1362389

Distantsklamber torude ja kaablite paigaldamiseks seintele, lagedele ja põrandatele.
Iselukustuva ülaosaga.
Klambrid alates suuruselt 20, pinnakatetega G ja FT sobivad paigaldamiseks nii gaas- kui ka püssirohu ajamiga naelapüssiga.
Heaks kiidetud toimetagamiseks vastavalt standardi DIN 4102 osale 12, toimetagamis-
klassid E 30 kuni E 90.

Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõt x mm	Mõõt b mm	Mõõt t1 mm	Mõõt t2 mm	Mõõde H1 mm
ASG 732 6 FT	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 FT	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 FT	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 FT	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 FT	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 FT	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 FT	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 FT	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 FT	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 FT	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 FT	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 FT	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 FT	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 FT	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5

Mõõtmed



Distantklamber 732

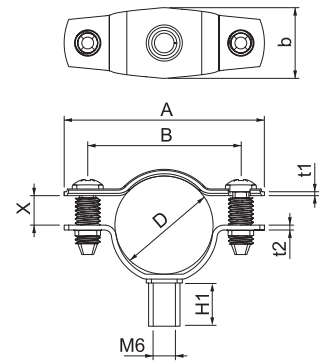
A2
E30 E60 E90



Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
ASG 732 6 A2	5-6	25	1,537	1362622
ASG 732 7 A2	6-7	25	1,553	1362624
ASG 732 8 A2	7-8	25	1,561	1362626
ASG 732 10 A2	8-10	25	1,749	1362628
ASG 732 12 A2	10-12	25	1,796	1362630
ASG 732 14 A2	12-14	25	1,859	1362632
ASG 732 17 A2	14-17	25	2,007	1362634
ASG 732 20 A2	17-20	25	2,110	1362636
ASG 732 25 A2	20-25	25	2,361	1362638
ASG 732 30 A2	25-30	20	3,321	1362640
ASG 732 36 A2	30-36	20	3,728	1362642
ASG 732 44 A2	36-44	20	4,099	1362644
ASG 732 53 A2	44-53	20	4,781	1362646
ASG 732 63 A2	53-63	20	5,301	1362648

Distantklamber torude ja kaablite paigaldamiseks seintele, lagedele ja põrandatele.
Iselukustuva ülaosaga.
Klambrid alates suurusest 20, pinnakatetega G ja FT sobivad paigaldamiseks nii gaas- kui ka püssirohu ajamiga naelapüssiga.
Heaks kiidetud toimetagamiseks vastavalt standardi DIN 4102 osale 12, toimetagamis-
klassid E 30 kuni E 90.

Mõõtmed



Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõt C mm	Mõõt D mm	Mõõt E mm	Mõõt F mm	Mõõt G mm	Mõõt H mm	Mõõt I mm	Mõõt J mm	Mõõt K mm	Mõõt L mm	Mõõt M mm	Mõõt N mm	Mõõt O mm	Mõõt P mm	Mõõt Q mm	Mõõt R mm	Mõõt S mm	Mõõt T mm	Mõõt U mm	Mõõt V mm	Mõõt W mm	Mõõt X mm	Mõõt Y mm	Mõõt Z mm
ASG 732 6 A2	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12																			
ASG 732 7 A2	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12																			
ASG 732 8 A2	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12																			
ASG 732 10 A2	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12																			
ASG 732 12 A2	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12																			
ASG 732 14 A2	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	12																			
ASG 732 17 A2	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	12																			
ASG 732 20 A2	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	12																			
ASG 732 25 A2	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	12																			
ASG 732 30 A2	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12																			
ASG 732 36 A2	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12																			
ASG 732 44 A2	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12																			
ASG 732 53 A2	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12																			
ASG 732 63 A2	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12																			

St	G
E30	E60
E90	



Distantsklamber 733...

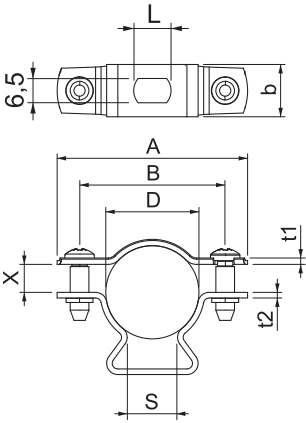


Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
ASL 733 10 G	8-10	25	1,794	1362754
ASL 733 12 G	10-12	25	1,857	1362756
ASL 733 14 G	12-14	25	1,936	1362758
ASL 733 17 G	14-17	25	2,099	1362762
ASL 733 20 G	17-20	25	2,201	1362764
ASL 733 25 G	20-25	25	2,419	1362768
ASL 733 30 G	25-30	20	3,401	1362772
ASL 733 36 G	30-36	20	3,774	1362776
ASL 733 44 G	36-44	20	4,151	1362780
ASL 733 53 G	44-53	20	5,616	1362784
ASL 733 63 G	53-63	20	6,212	1362788

Distantshoidik torude ja kaablite paigaldamiseks seinale, lakke ja põrandale. Iselukustuva ülemise osaga. Kinnitamine läbi pilu.
Heaks kiidetud toimetamiseks kooskõlas standardi DIN 4102 osaga 12, toimetamis-
klassid E30 kuni E90

Tüüp	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõt x mm	Mõõt t1 mm	Mõõt t2 mm	Mõõt L mm	Mõõt b mm	Mõõt s mm
ASL 733 10 G	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 G	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 G	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 G	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 G	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 G	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 G	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 G	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 G	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 G	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 G	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Mõõtmed



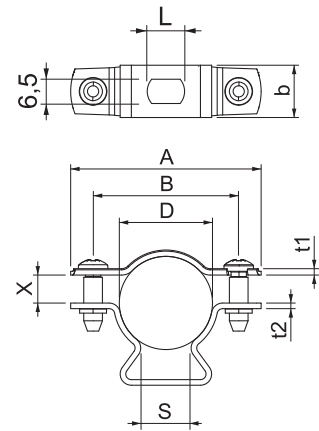
Distantklamber 733...



Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
ASL 733 10 FT	8-10	25	1,883	1362704
ASL 733 12 FT	10-12	25	1,951	1362706
ASL 733 14 FT	12-14	25	2,035	1362708
ASL 733 17 FT	14-17	25	2,206	1362712
ASL 733 20 FT	17-20	25	2,000	1362714
ASL 733 25 FT	20-25	25	2,540	1362718
ASL 733 30 FT	25-30	20	3,567	1362722
ASL 733 36 FT	30-36	20	3,956	1362726
ASL 733 44 FT	36-44	20	4,356	1362730
ASL 733 53 FT	44-53	20	5,850	1362734
ASL 733 63 FT	53-63	20	6,477	1362738

Distantshoidik torude ja kaablite paigaldamiseks seinale, lakke ja põrandale. Iselukustuva ülemise osaga. Kinnitamine läbi pilu.
Heaks kiidetud toimetamiseks kooskõlas standardi DIN 4102 osaga 12, toimetamis-
klassid E30 kuni E90

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõt x mm	Mõõt t1 mm	Mõõt t2 mm	Mõõt L mm	Mõõt b mm	Mõõt s mm
ASL 733 10 FT	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 FT	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 FT	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 FT	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 FT	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 FT	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 FT	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 FT	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 FT	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 FT	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 FT	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Alu



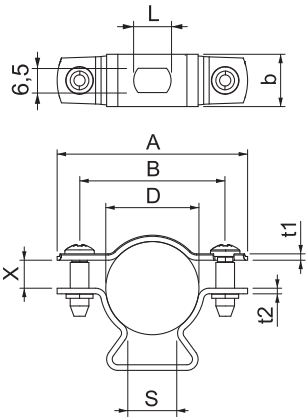
Distantsklamber 733

Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
ASL 733 10 ALU	8-10	25	0,917	1362804
ASL 733 12 ALU	10-12	25	0,938	1362806
ASL 733 14 ALU	12-14	25	0,965	1362808
ASL 733 17 ALU	14-17	25	1,062	1362812
ASL 733 20 ALU	17-20	25	1,097	1362814
ASL 733 25 ALU	20-25	25	1,254	1362818
ASL 733 30 ALU	25-30	20	1,592	1362822
ASL 733 36 ALU	30-36	20	1,802	1362826
ASL 733 44 ALU	36-44	20	1,931	1362830
ASL 733 53 ALU	44-53	20	2,537	1362834
ASL 733 63 ALU	53-63	20	2,742	1362838

Distantsklamber torude ja kaablite paigaldamiseks seintele, lagedele ja põrandatele.
Iselukustuva ülaosaga.
Klambrid alates suurusest 20 sobivad paigaldamiseks nii gaas- kui ka püssirohu ajamiga naelapüssiga.
Heaks kiidetud toimetamiseks vastavalt standardi DIN 4102 osale 12, toimetamis-
klassid E 30 kuni E 90 (va ALU).

Tüüp	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõt x mm	Mõõt t1 mm	Mõõt t2 mm	Mõõt L mm	Mõõt b mm	Mõõt s mm
ASL 733 10 ALU	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 ALU	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 ALU	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 ALU	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 ALU	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 ALU	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 ALU	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 ALU	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 ALU	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 ALU	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 ALU	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Mõõtmed



Distantsklamber 733

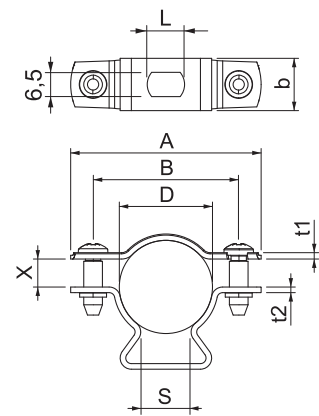
A2
E30 E60 E90



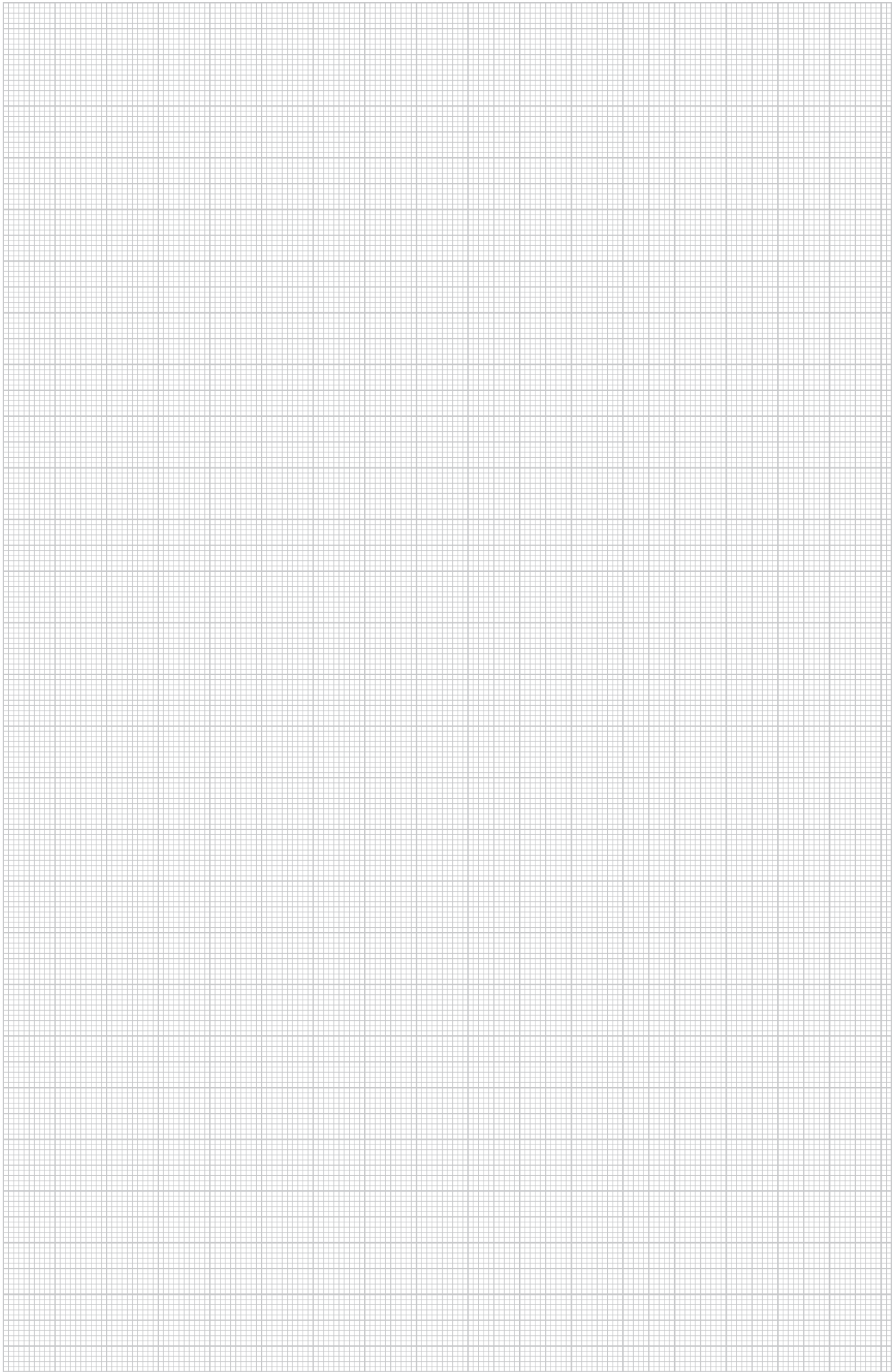
Tüüp	Kinnitus- vahemik D mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
ASL 733 10 A2	8-10	25	1,804	1362976
ASL 733 12 A2	10-12	25	1,867	1362978
ASL 733 14 A2	12-14	25	1,946	1362980
ASL 733 17 A2	14-17	25	2,110	1362982
ASL 733 20 A2	17-20	25	2,213	1362984
ASL 733 25 A2	20-25	25	2,432	1362986
ASL 733 30 A2	25-30	20	3,416	1362988
ASL 733 36 A2	30-36	20	3,792	1362990
ASL 733 44 A2	36-44	20	4,170	1362992
ASL 733 53 A2	44-53	20	5,643	1362994
ASL 733 63 A2	53-63	20	6,242	1362996

Distantshoidik torude ja kaablite paigaldamiseks seinale, lakke ja põrandale. Iselukustuva ülemise osaga. Kinnitamine läbi pilu.
Heaks kiidetud toimetamiseks kooskõlas standardi DIN 4102 osaga 12, toimetagamis-
klassid E30 kuni E90

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõt x mm	Mõõt t1 mm	Mõõt t2 mm	Mõõt L mm	Mõõt b mm	Mõõt s mm
ASL 733 10 A2	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A2	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A2	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A2	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A2	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A2	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A2	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A2	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A2	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A2	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A2	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3



OBO Bettermann OÜ
Läike tee 20
75312 Peetri, Rae vald
EESTI

Eesti klienditeenindus
Tel. +372 6519871
obo@obo.ee

www.obo.ee

Building Connections

