

# Safe



Lindab	1
Általános információk és elmélet	2
<b>Safe</b>	<b>3</b>
Szabályozók és mérőelemek	4
Tűz- és füstcsappantyúk	5
Kifúvófejek	6
Transfer	7
Egyéb kör termékek	8
Négyszög	9
Flexibilis légsatorna	10
Tisztítóajtók	11
Légsatorna függesztő- és tartóelemek	12
Rögzítő elemek	13
Hasznos eszközök	14
	15
	16
	17
Index	18

# Tartalom – Safe

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Kör légcsatorna</b>	SR.....	36
------------------------	---------	----



<b>Könyök</b>		
---------------	--	--

BU 90° .....	39
BU 60° .....	40
BU 45° .....	41
BU 30° .....	42
BU 15° .....	43

BFU 90° .....	44
BFU 60° .....	45
BFU 45° .....	46
BFU 30° .....	47
BFU 15° .....	48

BKU 90° .....	49
BKFU 90° .....	50
BKMU 90° .....	55
BKFMU 90° .....	56

BSU 90° .....	51
BSU 45° .....	52
BSFU 90° .....	53
BSFU 45° .....	54

BKCU 90° .....	58
BFKCU 90° .....	59
BBKCU 90° .....	60
BFBKCU 90° .....	61

BU GJUT .....	62
BSIU .....	63

<b>Szűkítő</b>		
----------------	--	--

RCU.....	64
RCFU.....	67
RU .....	70
RFU .....	72
RFLU .....	74
RCLU.....	77
RCFLU.....	81
RLU .....	84

<b>Nyeregidom</b>	PSU .....	87
-------------------	-----------	----



<b>T-idom</b>		
---------------	--	--

TCPU.....	90
TCSIU GJUT .....	95
TCPU GJUT .....	96
TCPU GIPS .....	97
TCPU KORT .....	98
TCU .....	99
TU.....	103
TCPMU.....	108
TVU45° .....	109

<b>X-idom</b>		
---------------	--	--

XCPU .....	112
XCU .....	115
XU .....	118
XVU45° .....	122

<b>Y-idom</b>		
---------------	--	--

YVU45° .....	126
--------------	-----

<b>T-idom</b>		
---------------	--	--

TSTCU .....	133
TSTU .....	128

<b>Beömlőnyílás</b>		
---------------------	--	--

ILRU .....	137
ILU .....	138
ILF .....	139
ILRNU .....	140
ESNU .....	141
EPNF.....	142
ILKNU 50 .....	143
ILKNU 100 .....	144
ILKNF 50 .....	145
ILKNF 100 .....	146
AVU .....	147

<b>Csőkapcsoló</b>		
--------------------	--	--

NPU .....	148
SNPU .....	150

<b>Idomkapcsoló</b>		
---------------------	--	--

MF .....	152
SMFU.....	153

<b>Véglezáró</b>		
------------------	--	--

EPF .....	155
ESU .....	156

<b>Tisztítóajtók</b>		
----------------------	--	--

Lásd Tisztítóajtók fejezet		
EPFH.....	604	
ESHU .....	605	
KCU .....	606	
KCIVU .....	607	
KCRU .....	608	
TLU .....	1	

# Könyökök

## Áttekintő - könyök - standard

$\varnothing d_1$	Kis rádiusz $r_m \approx 0,6 \cdot d_1$		Normál rádiusz $r_m \approx 1 \cdot d_1$		Nagy rádiusz $r_m \approx 1,5 \cdot d_1$	
	Préselt és hegesztett	Szegmentált és hosszkorcolt	Préselt és hegesztett	Szegmentált és hosszkorcolt	Préselt és hegesztett	Szegmentált és hosszkorcolt
63						
80						
100	BKU 90°					
125			BU 90°			
160			BU 60°			
200			BU 45°			
250			BU 30°			
315			BU 15°			
400					BSU 90°	
500					BSU 45°	
630						
800						
1000						
1250						



## Áttekintő - könyök - egyebek

$\varnothing d_1$	Kis rádiusz $r_m \approx 0,6 \cdot d_1$		Normál rádiusz $r_m \approx 1 \cdot d_1$						
	Préselt és hegesztett	Szegmentált és hosszkorcolt	Préselt és hegesztett	Szegmentált és hosszkorcolt	Szegmentált és hosszkorcolt	Szegmentált és hosszkorcolt	Préselt és hegesztett	Préselt és hegesztett	Préselt és hegesztett
63									
80									
100	BKMU 90°								
125									
160			BKCU 90°						
200									
250									
315									
400									
500			BFKMU 90°						
630									
	Idomcsatlakozás		Tisztító csonk az oldalán		Tisztító csonk a hátán		Idomcsatlako- zás és karima	Légszelep foglalat és karima	



# T-idomok és nyeregidomok

## Áttekintő - T-idom - standard

	Rövid szerelési hossz	Normál szerelési hossz	
$\text{Ød}_1$	Préselt és hegesztett	Préselt és hegesztett	Szegmentált és hosszkorcolt
63			
80			
100			
125	TCPU KORT		
160		TCPU	
200			
250			TCU
315			TU
400			
500			
630			
800			
1000			
1250			



## Áttekintő - T-idom - egyebek

	Rövid szerelési hossz	Normál szerelési hossz		
$\text{Ød}_1$	Préselt és hegesztett	Préselt és hegesztett	Préselt és hegesztett	Préselt és hegesztett
63				
80				
100				
125	TCPU GIPS	TCPMU	TCPU GJUT	TCSIU GJUT
160				
200				
250				
315				
400				
	Idomcsatlakozás	Idomcsatlakozás	Idomcsatlakozás és karima	Légszelep foglalat és karima



# A Safe rendszer

## A Safe rendszer

- A Safe egy gyorsan szerelhető kör légcsatorna rendszer.
- A Safe KIWA, no. 1105 bizonylattal rendelkezik „D” légtömörségi osztályra.
- A teljes termékskála Eurovent 2/3 és a Svéd Szabvány SS-EN 1506 szerinti méretsort szerint elérhető.
- A rendszer fő előnye a gyárilag rögzített, EPDM gumiból készült, duplaperekű tömítőgyűrű, amely mechanikailag ellenálló, hőmérsékletváltozásoktól függetlenül nagyon jó légtömörséget biztosít.

## A Safe rendszer előnyei

- Gyorsan szerelhető.
- Gyárilag rögzített tömítés, amely nem eshet le.
- Elforgatható a finombeállításhoz és továbbra is tökéletesen tömít.
- Tömítőanyag vagy tömítőszalag nem szükséges.
- minden időjárási viszony mellett használható
- Megőrzi a légtömörségi osztályt a - 5000 Pa és + 3000 Pa nyomás között. A légcsatorna összeroppanási határyomása különbözik ezektől a nyomás értékeitől, lásd 51. oldalon.
- A Safe rendszer elérheti a „D” légtömörségi osztályt.

## Click rögzítés

A Click rögzítés elvi lehetősége minden Safe terméken megtalálható (a kivételeket az adott termékeknél jelezzük). Click rögzítés Ř 80–315 méreteknél lehetséges.

### A Click rögzítés lényege:

- az idomok visszahajtott pereme nyitott, valamint
- a légcsatorna végekbe néhány karmot préselnek.

## Típusminősítés

A Lindab 1105 számú minősítés igazolja, hogy a Lindab Safe és a Lindab Safe Click rendszerek megfelelnek az SS-EN 12237 szerinti légmentességi osztálynak.

A minősítés azzal a feltételellet érvényes, hogy minden elem a Lindab alábbi jelzésével jelölt, valamint a szerelési utasítás szerint szerelték össze.

## Jelölés

Minden egyes termék egy speciális matricával van jelölve, vagy lenyomat van a fémben.



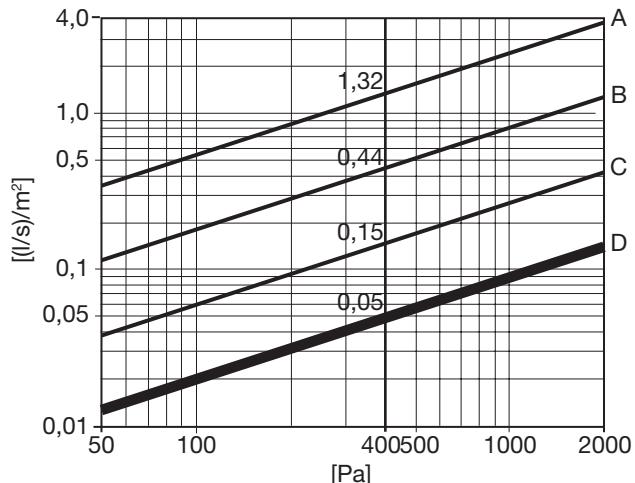
**79**  
TG 1105  
ESU 125 0 EAN 000  
7 319661 136014

## Légtömörség

Egy légcsatorna rendszer nem lehet "teljesen légtömör". Mindig lesz valamennyi szivárgás a légcsatorna és az idom

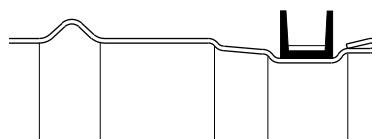
csatlakozásánál. A szivárgás nöni fog a légcsatorna rendszer és a külső környezet közötti nyomáskülönbség növelésével.

A szivárgási tényezőt ( $\text{l/s}/\text{m}^2$ ) a nyomáskülönbség (Pa) függvényében határozzuk meg. A ( $\text{l/s}/\text{m}^2$ ) mértékegység megadja a ki- vagy beszivárgott levegő térfogatáramát  $\text{l/s}$  az egységnyi  $\text{m}^2$  légcsatorna felületén.



A diagramból kiolvasható, hogy a „D” légtömörségi osztály 3-szor jobban tömített, mint a „C” osztály, amely szintén 3-szor jobban tömített, mint a „B” osztály, stb.

A „D” osztály tehát nemcsak a tömítőgyűrűvel szemben támaszt követelményeket, hanem az idomokkal és a szereléssel szemben is. Ez az egyik oka, hogy minden idomot peremezett véggel és ütköző peremmel szállítunk. Ezáltal állékony termékeket kapunk, amelyek ellenállóak az építkezésen, valamint csökken az illesztési pontatlanság kockázata.



Visszahajtott peremmel

# A Safe rendszer

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

## Gazdaságosság – légtömörség

A ma érvényes szigorú beltéri klíma elvárások költséges légkezelést igényelnek. A szivárgás gazdaságtalan üzemeltetést, beszabályozási nehézségeket és túlméretezett berendezéseket eredményez. Ezért fontos, hogy az összköltség csökkentése céljából egy légcsatorna rendszer minél légtömörsébb legyen. Ez az oka, hogy a hivatalos légtömörségi követelmények különböznek a rendszer méretétől és használatától függően.

## Ellenőrzés / tesztelés

Abból a célból, hogy a Safe biztosan megfeleljen a „D” légtömörségi osztály követelményének, állandó ellenőrzést végünk napi szűrópróbaszerű mintavételekkel. A beszállítóinktól érkezett terméket és az általunk gyártottakat egyaránt ellenőrizzük.

**Az ellenőrzés a Svéd Szabvány** szerinti módszer szerint történik. Az ellenőrzési pontok a következők:

1. A gumi tömítőgyűrűk belső átmérőjének ellenőrzése. Ez különösen a gumi előregedése szempontjából fontos. Minél nagyobb feszültségnek van a gyűrű kitéve, annál hamarabb öregszik el az anyag, elveszíti rugalmasságát és repedezni kezd.
2. A gumitömítés profilját összevetik a megszabott tűréshatárokkal.
3. A gumitömítést meleg kemencében gyorsított előregedési tesztnek vetik alá.

## Ellenőrzik a csövek és idomok átmérőit, a gumigyűrűt

fogadó hornyot és a gumigyűrű fix rögzítését. Laboratóriumunkban megvizsgáljuk a Safe csatlakozások légtömörségét is. Mindemellett még véletlen szűrópróbával a "Svéd Nemzeti Ellenőrzési Intézet" is tesztel bizonyos számú terméket.

Ezen vizsgálatok eredménye az, hogy a Safe rendszer minden megfelel a vonatkozó légtömörségi előírásoknak.

## Csatlakozó idomok

Az összes Safe címszó alatti termék és az összes csatlakozó idom, amelyen gyárilag rögzített Safe tömítés van a Hangcillapítók, Szabályzók és mérőelemek csoportjában, minden teljesítik a "D" légtömörségi osztály követelményt. Ezen kívül néhány, az "Egyéb" csoportba tartozó termék is. Az a kevés Safe tömítőgyűrűvel ellátott elem, amely csak a "C" légtömörségi osztálynak felel meg, külön meg van jelölve.

A katalógusban "U" betűvel végződő termékkód jelzi, hogy Safe tömítéssel ellátott idomról van szó.

## Méretek

Majdnem minden Safe termék közbeeső méretekkel is elérhető. Részletek a 15. oldalon.

## Depresszió

Nagy depresszió esetén megtörténhet, hogy a légcsatorna rendszer összehorpad. Nagyobb méreteknél nagyobb ennek

a kockázata.

A légcsatorna teherbírása fokozható pl. a falvastagság növelésével. Ez egyszerű módszer, de nem túl hatékony. Vannak eredményesebb módszerek is, amelyek alkalmazásával nagyobb méreteknel szilárdabb lehet a cső mint az idom.

Idomok megerősítéséhez jellemzően nem a falvastagságot növelik.

A Lindab rendelkezik a szükséges tapasztalattal és tudással, hogy speciális esetekben segíthessen. Tudunk szállítani speciális kivitelű légcsatorna rendszereket, amelyek kibírnak legalább 5000 Pa depressziót.

# A Safe rendszer

## Kialakítás

A Safe tömítő rendszerünk fő erőssége az U-profilú gumigyűrű, amely az idom végén lévő horonyban fekszik és egy acélszalaggal van rögzítve.

**Standard** kivitelben a Safe idomokat gyárilag felszerelt EPDM (etilén-propilén gumi) tömítőgyűrűvel szállítjuk. Ezt az anyagot a hosszú élettartamának, ózonnal és UV sugárzással szembeni ellenállásának köszönhetően választottuk. Emellett nagyfokú a tűrképessége a hőmérsékletváltozásokkal szemben is. Normál körülmények között a gumiperem ellenáll:

-30 °C-tól +100 °C-ig folyamatosan, és -50 °C-tól +120 °C-ig időszakosan.

Speciális kivitel: ha magasabb hőmérséklet-tűrképesség és az olajjal szembeni jobb ellenállás az igény, akkor a Safe idomokat speciális szilikon gumigyűrűvel látják el.

Ez a tömítőgyűrű felismerhető a kék színéről.

A szegmentált idomok kor tömítése is rendelhető fokozottan hőálló anyagból.

Hőmérséklet-tűrés:

-70 °C-tól +150 °C-ig folyamatosan, és -90 °C-tól +200 °C-ig időszakosan.

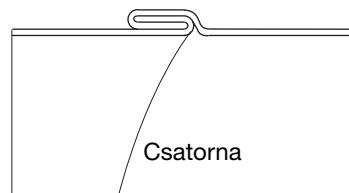
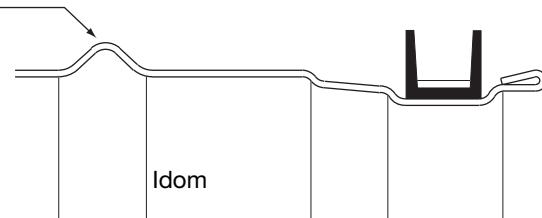
Amikor a csatlakozó idomot betoljuk a légsatorna végébe, a gumigyűrű peremei visszahajlanak.

Ez azt eredményezi, hogy depresszió esetén jobb lesz a tömítés mint túlnyomásnál, mivel akkor az atmoszférikus nyomás odanyomja a gumiperemet a légsatorna belső falához. A következő nyomásokat nem szabad túllépní ahhoz, hogy megtartsuk a "D" légtömörési osztályt:

Túlnyomás a légsatornában +3000 Pa  
Depresszió a légsatornában -5000 Pa

Az EU szabványok nagyobb tűrést engednek meg nagyobb átmérőknél. A maximális légtömörés elérése céljából a névleges átmérő növekedésével nagyobb peremű tömítőgyűrű alkalmazunk.

Ütköző perem



# Kör légcsatorna

SR

1  
2  
34  
56  
78  
910  
1112  
1314  
1516  
1718  
36

## Leírás

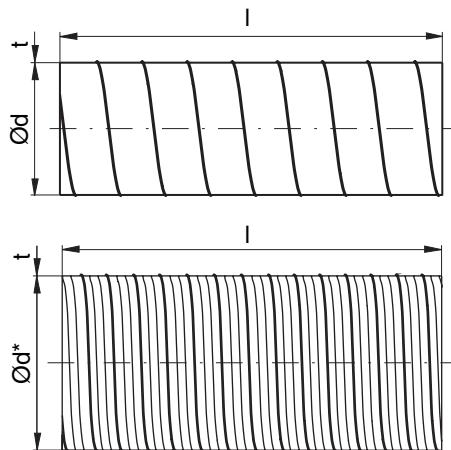
Kör légcsatorna.

A légszivattyúk minden részét helyi gyártásban készülnek, ezért a lemezvastagság és egyéb jellemzők országoknál különbözik.

Általában Click csatlakozás nélkül.

Rendelhető Click csatlakozásra alkalmas kivitelben is.

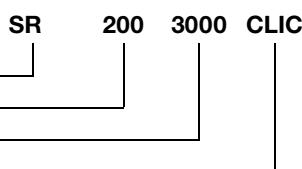
## Méretek



<b>Ød szabv. név</b>	<b>O πd m</b>	<b>A πd<sup>2</sup>/4 m<sup>2</sup></b>	<b>t szabv. mm</b>	<b>l szabv. mm</b>	<b>ml szabv. kg/m</b>
63	0,198	0,003	0,5	3000	0,89
80	0,251	0,005	0,45	3000	0,91
100	0,314	0,008	0,45	3000	1,14
112	0,352	0,010	0,45	3000	1,28
125	0,393	0,012	0,45	3000	1,41
140	0,440	0,015	0,5	3000	1,76
150	0,471	0,018	0,5	3000	1,89
160	0,503	0,020	0,5	3000	2,02
180	0,565	0,025	0,5	3000	2,26
200	0,628	0,031	0,5	3000	2,56
224	0,704	0,039	0,5	3000	3,42
250	0,785	0,049	0,5	3000	3,18
280	0,880	0,062	0,55	3000	3,92
300 *	0,942	0,071	0,55	3000	4,20
315 *	0,990	0,078	0,55	3000	4,41
355 *	1,115	0,099	0,55	3000	4,96
400 *	1,257	0,126	0,55	3000	6,01
450 *	1,414	0,159	0,6	3000	7,37
500 *	1,571	0,196	0,7	3000	9,54
560 *	1,759	0,246	0,7	3000	12,2
600 *	1,885	0,283	0,7	3000	13,1
630 *	1,979	0,312	0,7	3000	12,0
710 *	2,231	0,396	0,8	3000	15,5
800 *	2,513	0,503	0,8	3000	17,4
900 *	2,827	0,636	0,9	3000	21,7
1000 *	3,142	0,785	0,9	3000	24,1
1120 *	3,519	0,985	0,9	3000	27,0
1250 *	3,927	1,227	0,9	3000	30,2
1400 *	4,398	1,539	1,25	2400	48,0
1500 *	4,712	1,767	1,25	2400	51,4
1600 *	5,027	2,011	1,25	2400	54,8

\* Merevítő bordákkal

## Rendelési minta



Termék

Méret Ød

Hossz l

Típus



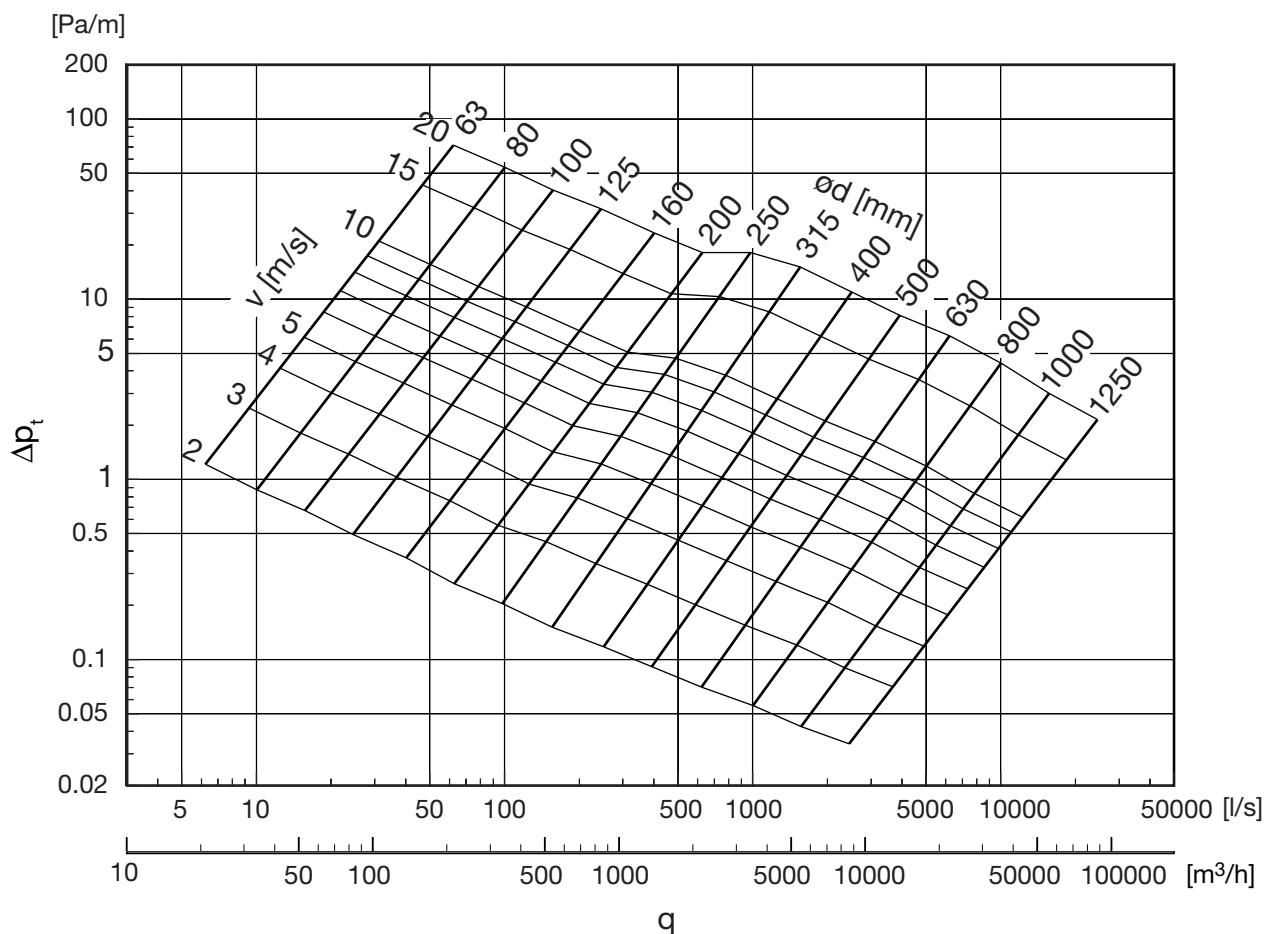
A változtatás jogát fenntartjuk!



# Kör légcsatorna

SR

## Műszaki adatok



# Kör légcsatorna

## Műszaki adatok

### Speciális verziók

Az alábbi speciális tervezésű légsatornák elérhetők:

- Közbenső méretek, lásd 15 oldalon,
- extra tömör, a korban nitril tömítéssel,
- más lemezvastagság.

### Extra tömör, korctömítéssel

Ha extrém jó tömítésre van szükség, a légsatornák szállíthatók speciális korctömítéssel. Ez a tömítés nagyon hatékony a növényi olajok és zsírok, és a legtöbb könnyűbenzint tartalmazó petróleum termék szivárgásának megakadályozásában.

### Más lemezvastagság

Ha extra állékonyságra van szükség a nagy depresszió miatt, a légsatornák szállíthatók standardnál nagyobb lemezvastagsággal is. A speciális légsatornához alkalmazható idomokat specifikálni kell egyenként, ezek esetenként speciális gyártást igényelnek.

### Merevítő bordák

Ø250 mm és nagyobb átmérőjű légsatorna esetén merevítő borda található a légsatornán az állékonyság növelése érdekében.

### Nyomástartás

#### Pozitív nyomás (túlnyomás)

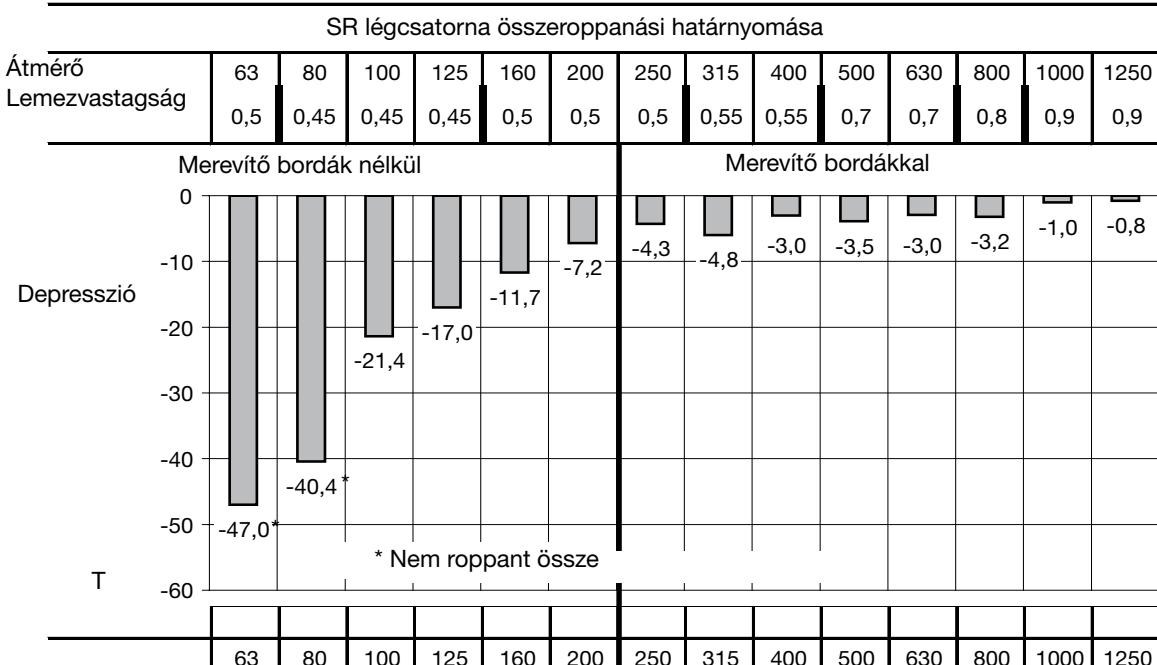
Magas túlnyomás esetén a tömítések először elkezdenek fütyülni. Jelentősen nagyobb nyomásnál a légsatornák közötti csatlakozások szétválhatnak. Ha nagyon jól rögzítik a csatlakozásokat, a légsatorna szétreped a korcoknál még nagyobb nyomásnál. Olyan magas nyomások, melynél ez a hatás fellép, nem használatosak a szellőztetésben.

#### Negatív nyomás (depresszió)

Nagy depresszió esetén fennáll a veszélye, hogy a légsatorna összeesik. Ezt a jelenséget összeroppanásnak hívják, és hirtelen a légsatorna hálózat leggyengébb pontján következik be. Ezért csak sértetlen légsatornát szabad használni olyan rendszerben, ahol közeli a kritikus nyomás!

### Tömítés

A gumitömítés jellemzői különböznek a légsatornáétól, lásd 33 oldalon.

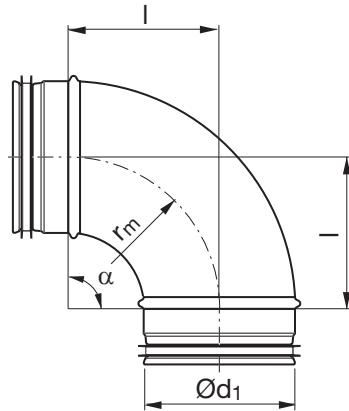


# Könyök

BU 90°



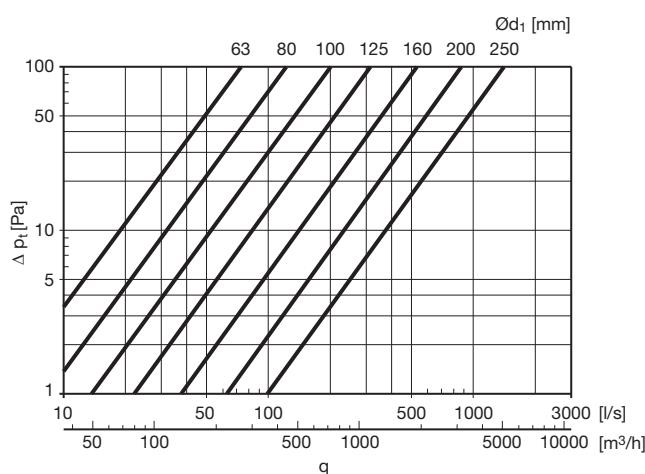
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom.



$\text{Ød}_1$ név	I mm	m kg
63	100	0,20
80	105	0,26
100	100	0,31
112	120	0,39
125	125	0,48
140	140	0,66
150	150	0,66
160	160	0,62
180	180	1,02
200	200	1,12
224	225	1,33
250	242	1,77

## Rendelési minta

Termék BU 100 90  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Szög α



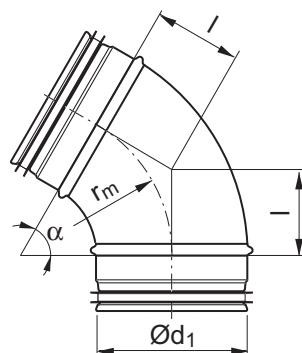
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök

BU 60°



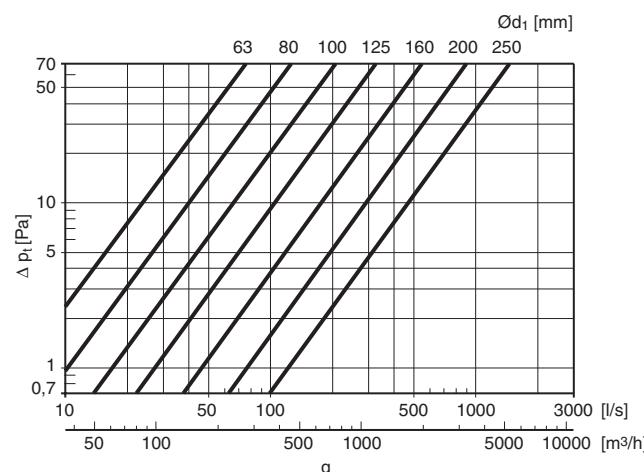
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom.



$\varnothing d_1$ név	$l$ mm	$m$ kg
63	64	0,30
80	58	0,32
100	58	0,33
112	69	0,37
125	72	0,33
140	78	0,51
150	87	0,50
160	92	0,56
180	104	0,79
200	115	0,82
224	130	0,95
250	144	1,12

## Rendelési minta

Termék BU 125 60  
Méret  $\varnothing d_1$   
Szög  $\alpha$



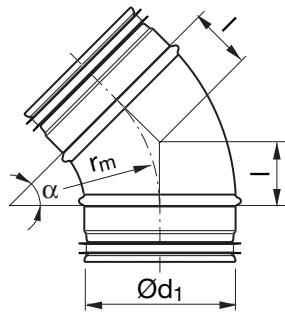
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök

BU 45°



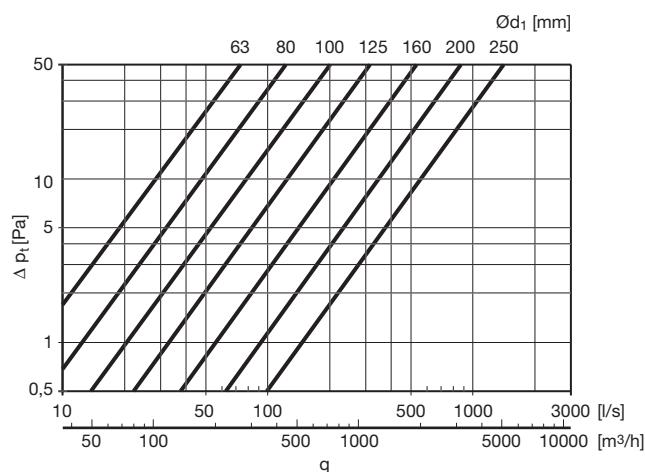
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom.



$\varnothing d_1$ névl	I mm	m kg
63	41	0,16
80	41	0,17
100	41	0,21
112	81	0,24
125	52	0,29
140	56	0,43
150	62	0,42
160	66	0,48
180	76	0,65
200	83	0,80
224	93	0,82
250	103	1,05

## Rendelési minta

Termék BU 125 45  
Méret Ød1  
Szög α



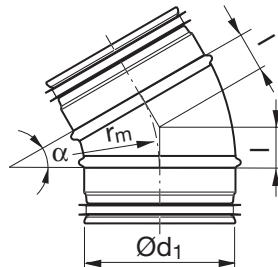
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök

BU 30°



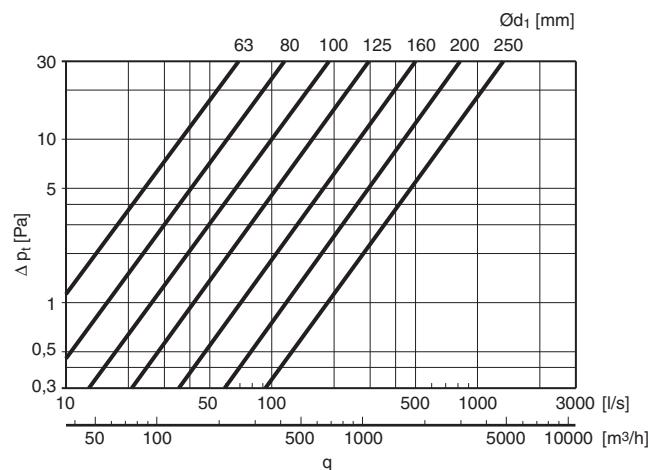
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom.



$\text{Ød}_1$ név	I mm	m kg
63	29	0,13
80	27	0,15
100	27	0,18
112	30	0,21
125	33	0,20
140	36	0,36
150	40	0,35
160	43	0,32
180	48	0,51
200	54	0,62
224	60	0,72
250	67	0,91

## Rendelési minta

Termék      BU      125      30  
 Méret Ød<sub>1</sub>  
 Szög α



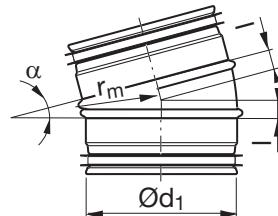
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök

BU 15°



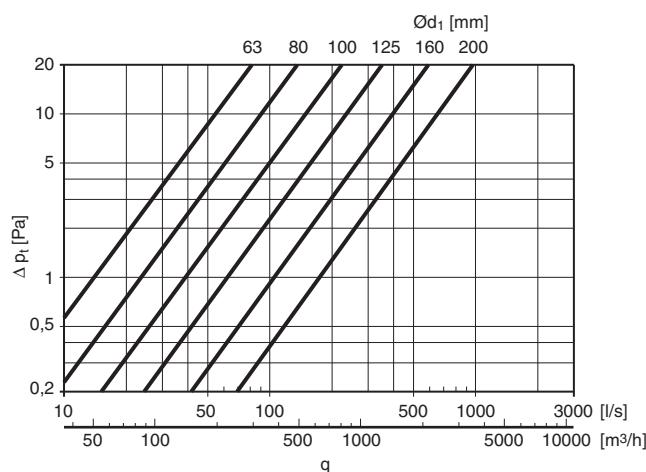
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom.



$\text{Ø}d_1$ névl	I mm	m kg
63 *	14	0,09
80 *	13	0,11
100	13	0,15
112 *	25	0,29
125	16	0,18
140 *	18	0,29
150 *	20	0,27
160	21	0,24
180 *	24	0,37
200	26	0,35
224 *	30	0,56

\* Szegeztálgat és hosszkorcolt

## Rendelési minta

Termék      BU      125      15  
 Méret Ød1  
 Szög α



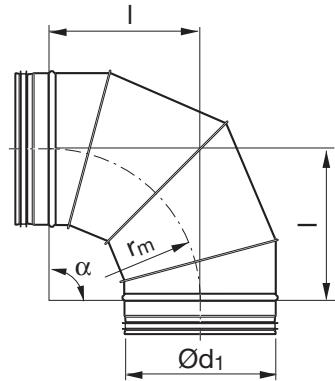
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - szegmentált

BFU 90°



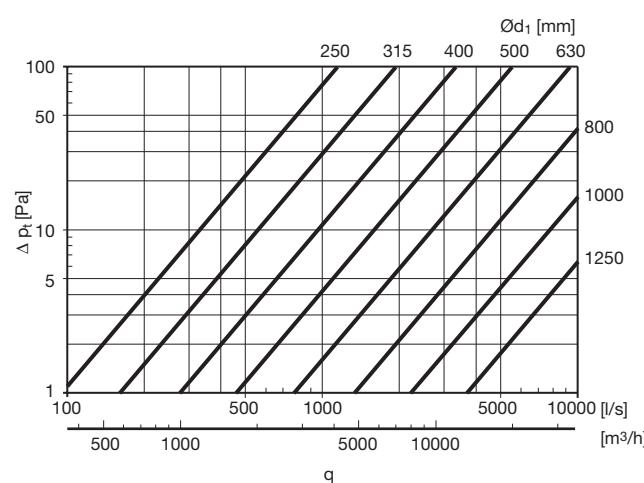
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom.



$\text{Ød}_1$ név	I mm	m kg	Szeg- mensek száma
250	250	2,20	4
280	280	2,50	4
300	300	2,7	4
315	315	3,00	4
355	355	3,75	4
400	400	5,64	4
450	450	7,00	4
500	500	8,20	4
560	560	10,1	4
600	600	11,7	4
630	630	12,9	4
710	710	19,8	4
800	800	26,0	4
900	900	33,6	4
1000	1000	42,0	5
1120	1120	52,6	5
1250	1250	64,0	5

## Rendelési minta

Termék BFU 315 90  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Szög α



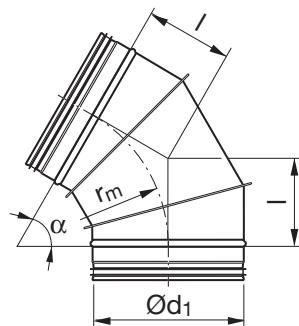
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - szegmentált

BFU 60°



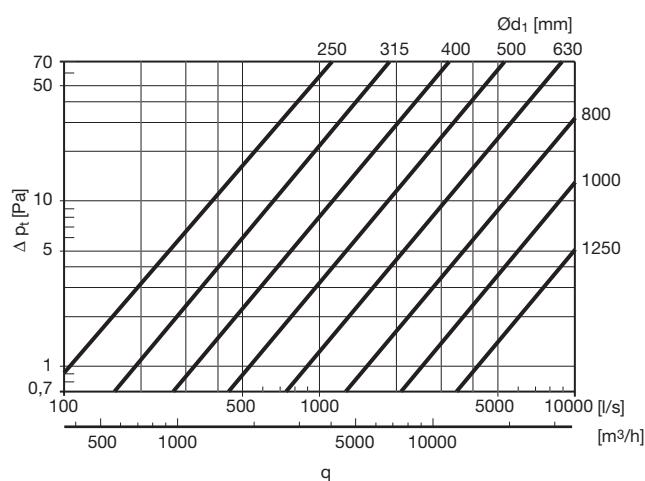
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom.



$\varnothing d_1$ név	$l$ mm	$m$ kg
250	144	1,48
280	162	1,80
300	173	2,00
315	182	2,20
355	205	2,80
400	231	3,47
450	260	4,70
500	289	6,00
560	323	7,40
600	346	8,60
630	364	9,20
710	410	11,3
800	462	14,8
900	520	19,3
1000	577	24,2
1120	647	30,1
1250	722	36,6

## Rendelési minta

Termék BFU 315 60  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Szög α



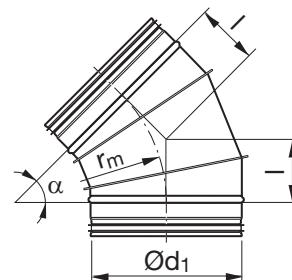
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - szegmentált

BFU 45°

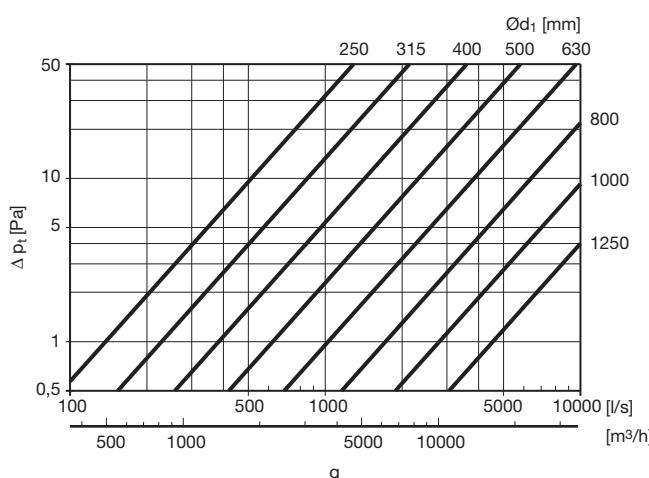


## Méretek



## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom.



$\varnothing d_1$ név	I mm	m kg
250	104	1,26
280	116	1,54
300	124	1,77
315	130	1,90
355	147	2,26
400	166	2,96
450	186	4,00
500	207	4,90
560	232	6,10
600	249	6,80
630	261	7,49
710	294	11,3
800	331	15,0
900	373	16,8
1000	414	19,5
1120	464	28,5
1250	518	38,0

## Rendelési minta

Termék **BFU**    Méret Ød<sub>1</sub> **250**    Szög α **45**



A változtatás jogát fenntartjuk!

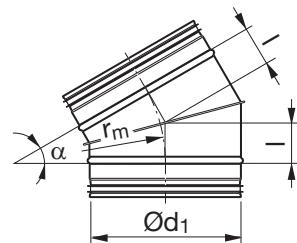


# Könyök - szegmentált

BFU 30°



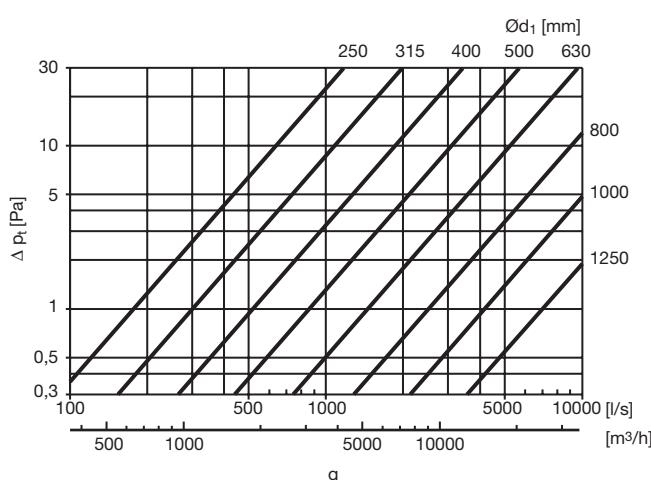
## Méretek



$$r_m = 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom.



$\varnothing d_1$ név	I mm	m kg
250	67	1,00
280	75	1,10
300	80	1,30
315	84	1,42
355	95	1,70
400	107	2,27
450	121	3,00
500	134	3,70
560	150	4,60
600	161	5,10
630	169	5,60
710	190	8,60
800	214	11,0
900	241	10,9
1000	268	13,4
1120	300	16,1
1250	335	19,0

## Rendelési minta

Termék **BFU** Méret Ød<sub>1</sub> **315** Szög α **30**



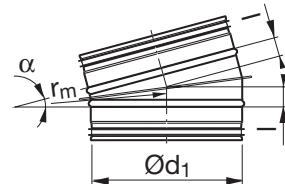
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - szegmentált

BFU 15°



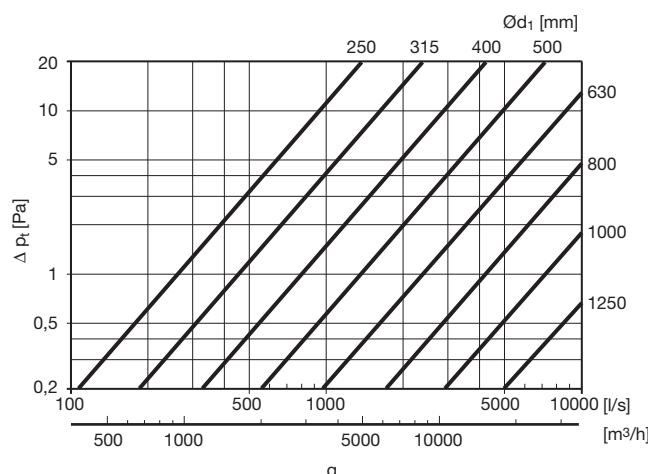
## Méretek



$$r_m = 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom.



Ød <sub>1</sub> név	I mm	m kg
250	33	0,65
280	37	0,77
300	39	0,85
315	41	0,91
355	47	1,41
400	53	1,70
450	59	2,20
500	66	2,65
560	74	3,30
600	79	3,70
630	83	4,00
710	93	5,80
800	105	7,00
900	118	8,50
1000	132	10,4
1120	147	12,5
1250	165	14,5

## Rendelési minta

Termék BFU 400 15  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Szög α



A változtatás jogát fenntartjuk!

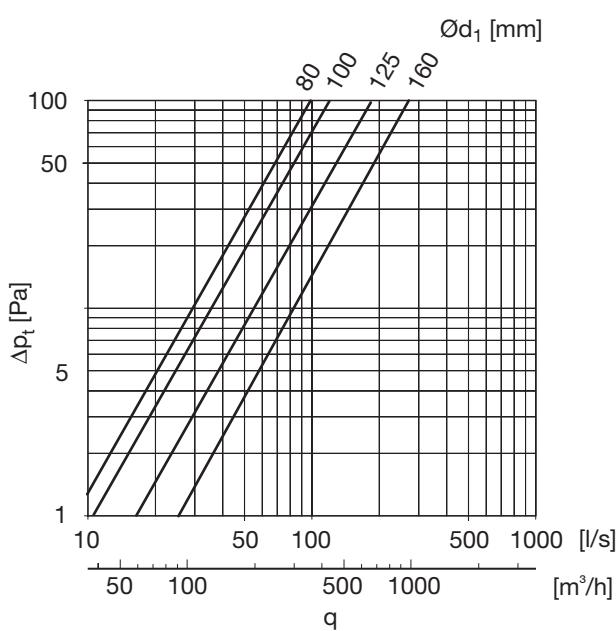
# Könyök - rövid

BKU 90°

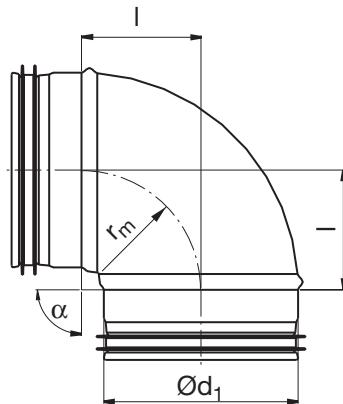


## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom rövid szerelési hosszal.



## Méretek



$$r_m \approx 0,6 \cdot d_1$$

$\text{Ød}_1$ név	I mm	m kg
80	80	0,14
100	62	0,22
125	79	0,31
160	94	0,50

## Rendelési minta

Termék      BKU      100      90  
 Méret  $\text{Ød}_1$   
 Szög  $\alpha$



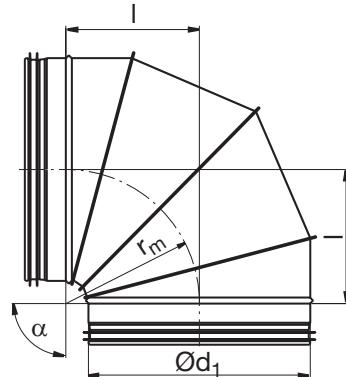
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - rövid, szegmentált

BKFU 90°



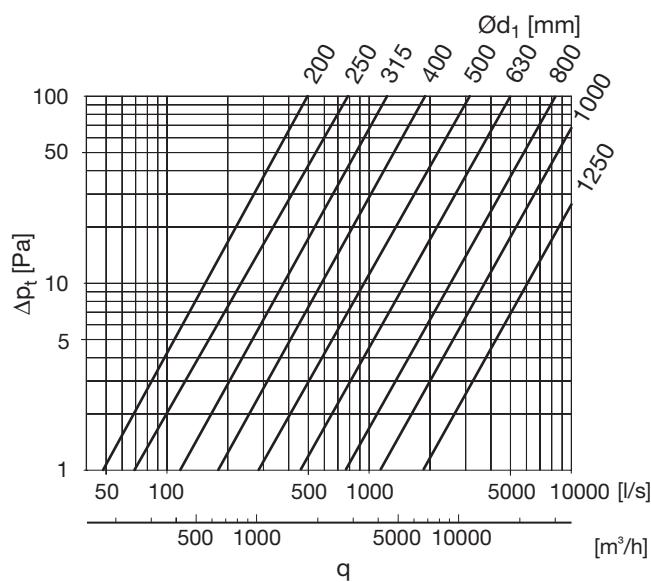
## Méretek



$$r_m \approx 0,6 \cdot d_1$$

## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom rövid szerelési hosszal.



<b>Ød<sub>1</sub> név</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
200	158	1,18
250	180	1,64
315	220	2,49
400	255	3,61
500	315	6,30
630	397	9,45
800	470	18,0
1000	570	26,9
1250	695	38,8

## Rendelési minta

Termék      BKFU      250      90  
 Méret Ød<sub>1</sub>  
 Szög α



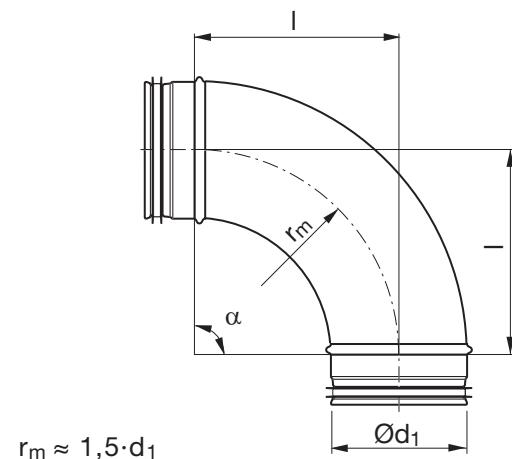
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - hosszú

BSU 90°

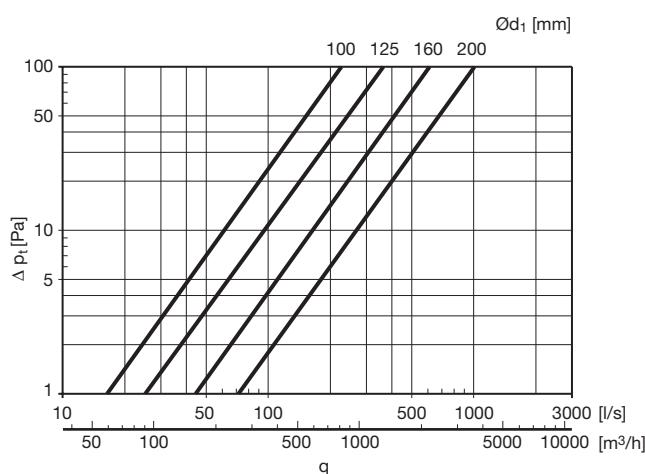


## Méretek



## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom.



$\text{Ød}_1$ név	$l$ mm	$m$ kg
100	150	0,50
125	190	0,79
150	225	0,95
160	240	1,14
180	270	1,50
200	300	1,55

## Rendelési minta

Termék BSU 250 90  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Szög α



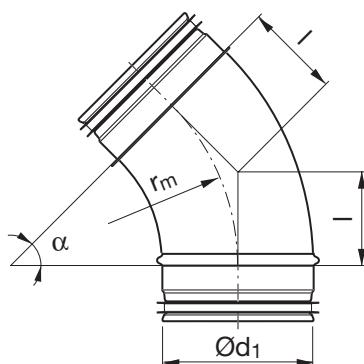
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - hosszú

BSU 45°



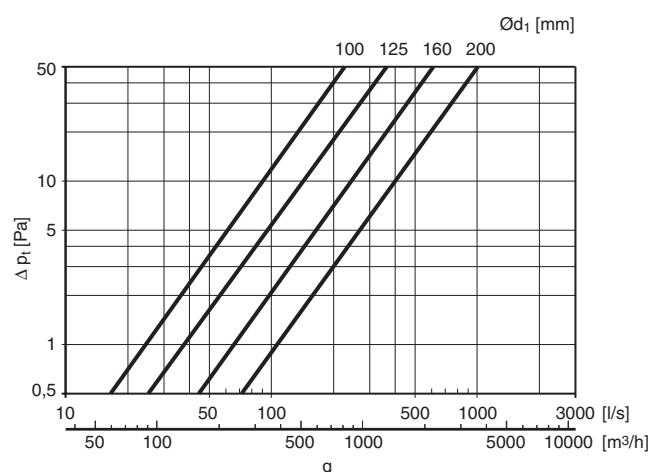
## Méretek



$$r_m \approx 1,5 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom.



$\varnothing d_1$ név	I mm	m kg
100	62	0,26
125	79	0,41
150	93	0,49
160	100	0,59
180	112	0,77
200	124	0,82

## Rendelési minta

Termék BSU 125 45  
Méret  $\varnothing d_1$   
Szög  $\alpha$



A változtatás jogát fenntartjuk!

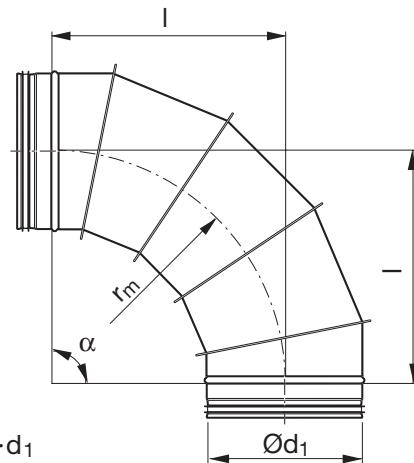


# Könyök - hosszú, szegmentált

BSFU 90°



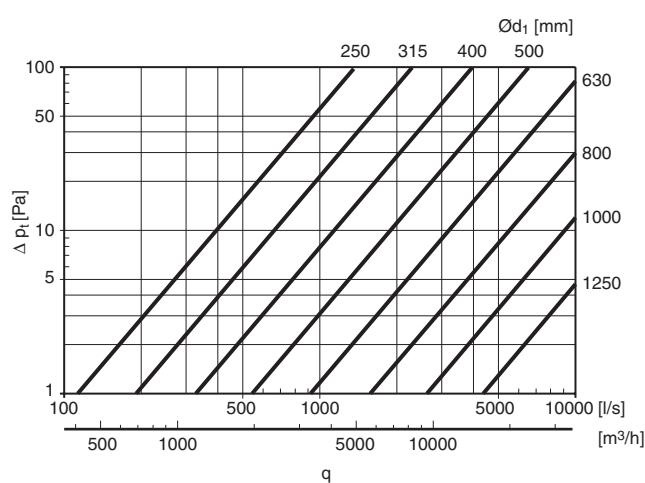
## Méretek



$$r_m \approx 1,5 \cdot d_1$$

## Leírás

Szegmentált és hegesztett könyökidom.



$\varnothing d_1$ név	$l$ mm	$m$ kg
250	375	2,70
280	420	3,33
300	450	3,60
315	473	4,20
355	533	4,60
400	600	8,30
450	675	10,2
500	750	11,9
560	840	15,2
600	900	17,0
630	945	18,8
710	1065	22,7
800	1200	26,9
900	1350	39,3
1000	1500	47,7
1120	1680	63,0
1250	1875	78,5

## Rendelési minta

Termék BSFU 315 90  
Méret Ød₁  
Szög α



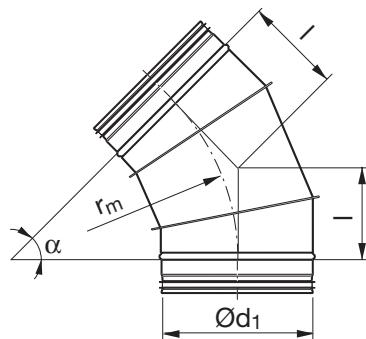
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - hosszú, szegmentált

BSFU 45°



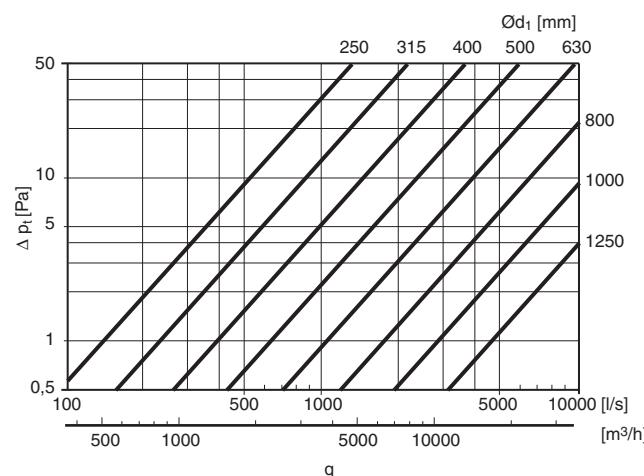
## Méretek



$$r_m = 1,5 \cdot d_1$$

## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom.



$\text{Ød}_1$ név	$l$ mm	$m$ kg
250	155	1,60
280	174	1,81
300	186	2,00
315	196	2,26
355	221	2,60
400	249	4,50
450	280	5,53
500	311	6,60
560	348	7,95
600	373	8,80
630	391	9,50
710	441	11,1
800	497	13,1
900	559	18,9
1000	621	23,9
1120	696	29,6
1250	777	36,1

## Rendelési minta

Termék      BSFU      315      45  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Szög α



A változtatás jogát fenntartjuk!

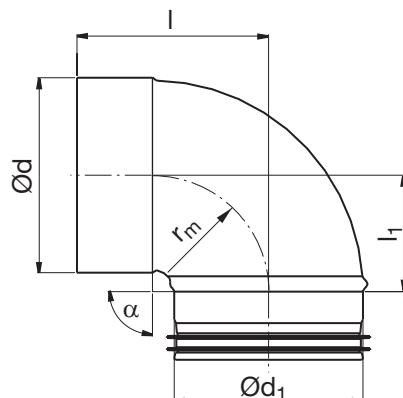


# Könyök - Speciális

BKMU 90°



## Méretek



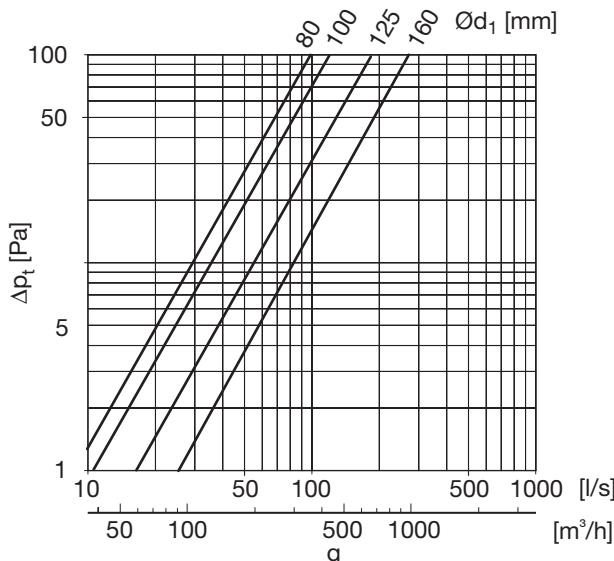
$$r_m = 0,6 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom rövid szerelési hosszal és idomkapcsoló végződéssel.

A Safe végződésen Click csatlakozás alkalmazható.  
Click csatlakozás nem alkalmazható az idom végződésen.

$\varnothing d_1$ névl	$\varnothing d$ névl	$l$ mm	$l_1$ mm	$m$ kg
80	80	123	80	0,13
100	100	105	62	0,21
125	125	120	79	0,31
160	160	136	94	0,63



## Rendelési minta

Termék **BKMU 100 90**  
 Méret  $\varnothing d_1$   
 Szög  $\alpha$



A változtatás jogát fenntartjuk!

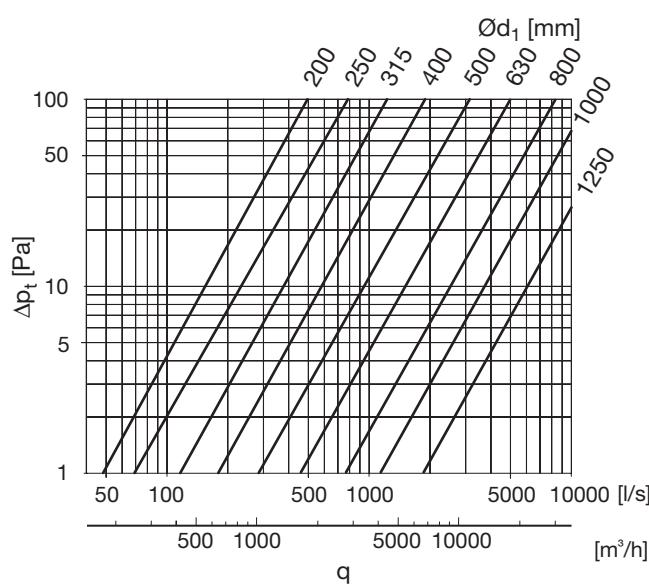
# Könyök, rövid, szegmentált, idom végződéssel BKFMU 90°



## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom rövid szerelési hosszal és idomkapcsoló csatlakozással.

A Safe végződésen Click csatlakozás alkalmazható.  
Általában Click csatlakozás nem alkalmazható az idom végződésén.  
Rendelhető Click csatlakozásra alkalmas kivitelben is az idom végződésen.



## Rendelési minta

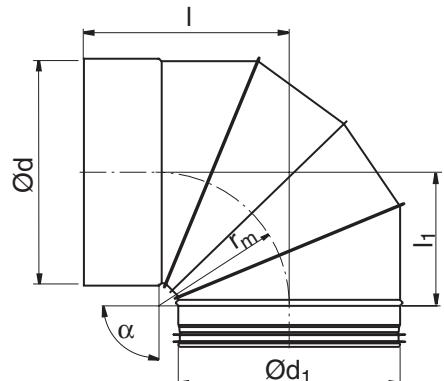
Termék	BKFMU	250	90
Méret $\text{Ød}_1$			
Szög $\alpha$			



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök, rövid, szegmentált, idom végződéssel

## Méretek



<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød névl</b>	<b>l mm</b>	<b>l<sub>1</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
200	200	199	158	1,17
250	250	240	180	1,59
315	315	280	220	2,26
400	400	335	255	3,46
500	500	395	315	6,33
630	630	475	397	9,51
710	710	525	425	16,0
800	800	570	470	20,0
1000	1000	690	570	32,0
1120	1120	750	630	41,0
1250	1250	815	695	52,0



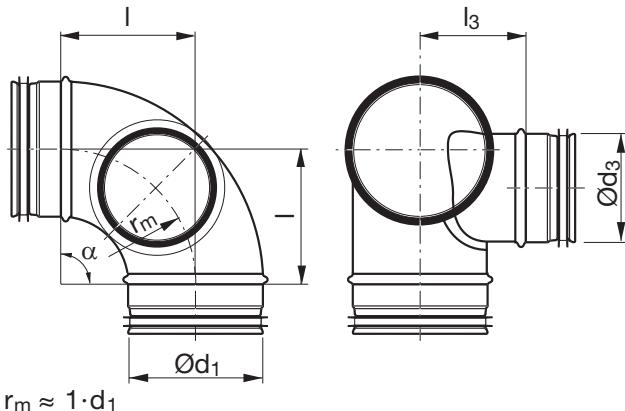
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Tisztító könyök

BKCU 90°

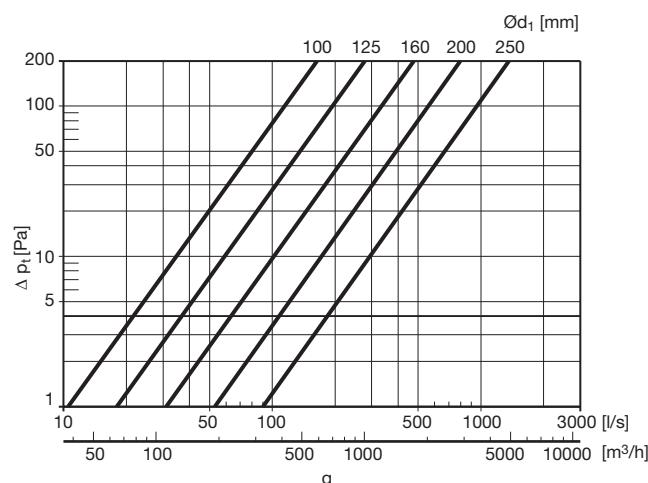


## Méretek



## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom külön csonkkal tisztításhoz. A végződés Safe csatlakozással van ellátva és tisztító sapka illeszthető rá. Ez a megoldás kisebb nyomásveszteséget okoz, mint a hasonló megoldás T-idommal. A végződéshez SR légcatornával is lehet csatlakozni.



A diagram a tisztító könyökre vonatkozik tisztító sapkával.  
A nyomásesés független a lecsatlakozás méretétől.  
( $\text{Ød}_3 \leq \text{Ød}_1$ ).

$\text{Ød}_1$ név	$\text{Ød}_3$ név	I mm	$I_3$ mm	m kg
100	100	100	75	0,41
112	100	120	85	0,50
125	100	125	90	0,59
125	125	125	90	0,66
140	125	135	100	0,75
150	125	150	105	0,78
160	125	160	110	0,97
160	160	160	110	0,97
180	160	180	120	1,18
200	160	200	130	1,24
200	200	200	130	1,28
224	200	225	140	1,57
250	200	250	155	1,93
250	250	250	150	2,01

## Rendelési minta

Termék	BKCU	200	160
Méret $\text{Ød}_1$			
Méret $\text{Ød}_3$			

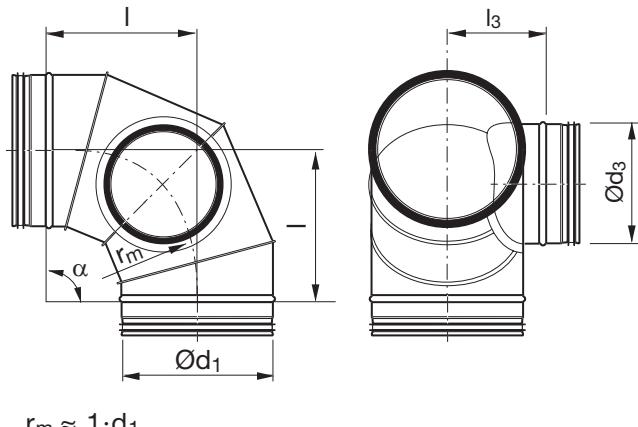


# Tisztító könyök

# BFKCU 90°



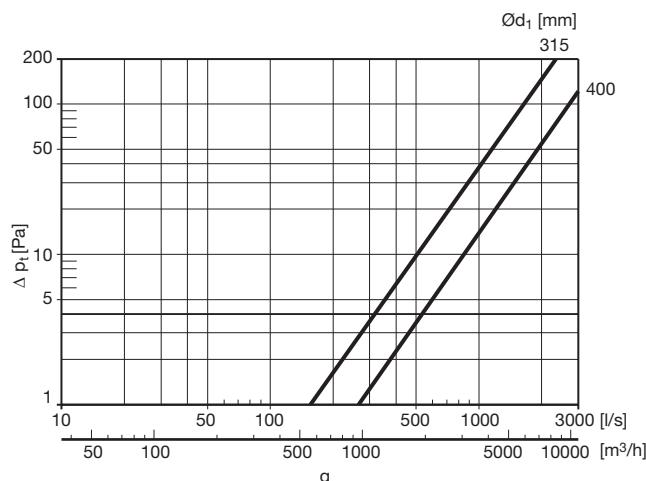
## Méretek



## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom külön csonkkal tisztításhoz. A végződés Safe csatlakozással van ellátva és tisztító sapka illeszthető rá. Ez a megoldás kisebb nyomásveszteséget okoz, mint a hasonló megoldás T-idommal. A végződéshez SR légcatornával is lehet csatlakozni.

$\text{Ød}_1$ név	$\text{Ød}_3$ név	I mm	$l_3$ mm	m kg
300	250	300	177	4,10
315	250	315	185	4,60
315	315	315	185	4,60
400	315	400	227	7,53
400	400	400	227	7,25



A diagram a tisztító könyökre vonatkozik tisztító sapkával.  
A nyomásesés független a lecsatlakozás méretétől.  
( $\text{Ød}_3 \leq \text{Ød}_1$ ).

## Rendelési minta

Termék	BFKCU	315	250
Méret Ød <sub>1</sub>			
Méret Ød <sub>3</sub>			



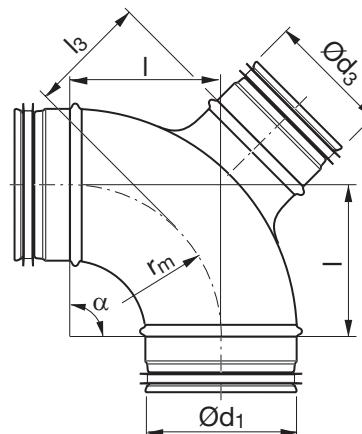
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Tisztító könyök

BBKCU 90°



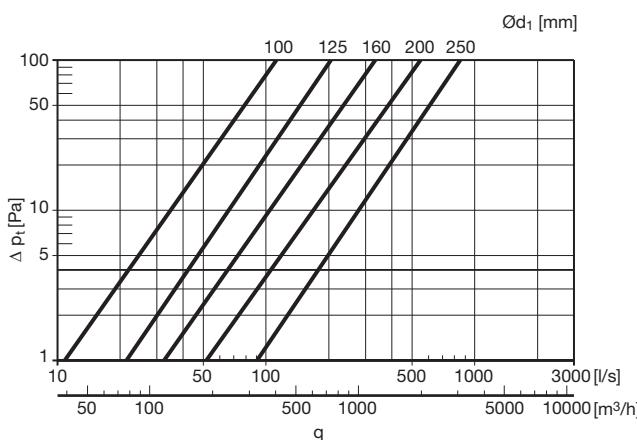
## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

## Leírás

Préselt és hegesztett könyökidom külön tisztítónyílással. A végződés Safe csatlakozással van ellátva és tisztító sapka illeszthető rá.



A diagram a tisztító könyökre vonatkozik EPFH tisztító sapkával, ahol a lecsatlakozás és a főág mérete azonos ( $\text{Ød}_3 = \text{Ød}_1$ ).

A nyomásesés kb. 30%-kal alacsonyabb KCU tisztító sapkával ( $\text{Ød}_3 = \text{Ød}_1$ ).

A nyomásesés kb. 30%-kal alacsonyabb, ha a lecsatlakozás egy mérettel kisebb ( $\text{Ød}_3 < \text{Ød}_1$ ).

A nyomásesés kb. 50%-kal alacsonyabb KCU esetében, ha a lecsatlakozás egy mérettel kisebb ( $\text{Ød}_3 < \text{Ød}_1$ ).

## Rendelési minta

	BBKCU	200	160
Termék			
Méret Ød <sub>1</sub>			
Méret Ød <sub>3</sub>			



A változtatás jogát fenntartjuk!



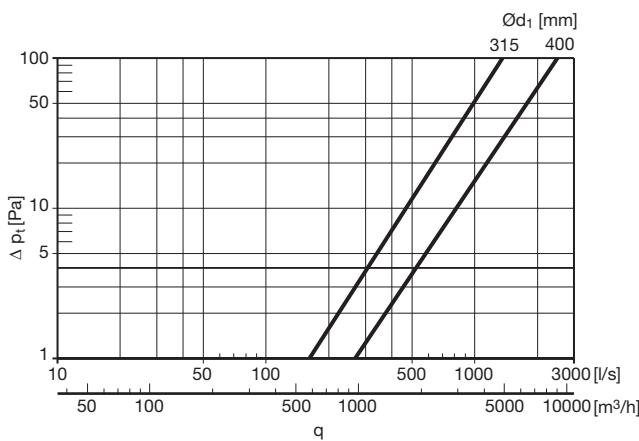
# Tisztító könyök

BFBKCU 90°



## Leírás

Szegmentált és falcolt könyökidom külön tisztítónyílással. A végződés Safe csatlakozással van ellátva és tisztító sapka illeszthető rá.



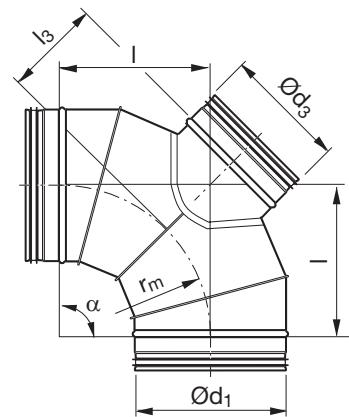
A diagram a tisztító könyökre vonatkozik EPFH tisztító sapkával, ahol a lecsatlakozás és a főág mérete azonos ( $\text{Ø} d_3 = \text{Ø} d_1$ ).

A nyomásesés kb. 30%-kal alacsonyabb KCU tisztító sapkával ( $\text{Ø} d_3 = \text{Ø} d_1$ ).

A nyomásesés kb. 30%-kal alacsonyabb, ha a lecsatlakozás egy mérettel kisebb ( $\text{Ø} d_3 < \text{Ø} d_1$ ).

A nyomásesés kb. 50%-kal alacsonyabb KCU esetében, ha a lecsatlakozás egy mérettel kisebb ( $\text{Ø} d_3 < \text{Ø} d_1$ ).

## Méretek



$$r_m \approx 1 \cdot d_1$$

$\text{Ø} d_1$ név	$\text{Ø} d_3$ név	I mm	$I_3$ mm	m kg
300	250	300	177	4,00
315	250	315	185	4,50
315	315	315	185	4,50
400	315	400	227	7,30
400	400	400	227	7,30

## Rendelési minta

BFBKCU 315 250

Termék	
Méret $\text{Ø} d_1$	
Méret $\text{Ø} d_3$	



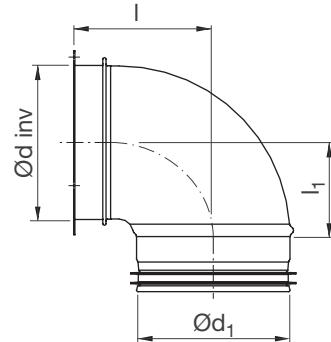
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - Speciális

# BU GJUT



## Méretek



## Leírás

Rövid szárhosszal, idomkapcsoló csatlakozással és előlyukasztott furatos karimával.

$\text{Ød}_1$ névl	$\text{Ød}$ névl	I mm	$l_1$ mm	m kg
80	80	101	80	0,26
100	100	93	62	0,24
125	125	106	79	0,32
160	160	130	94	0,43

## Rendelési minta

Termék BU 100 90 GJUT  
 Méret Ød<sub>1</sub>  
 Szög α  
 Kiírás



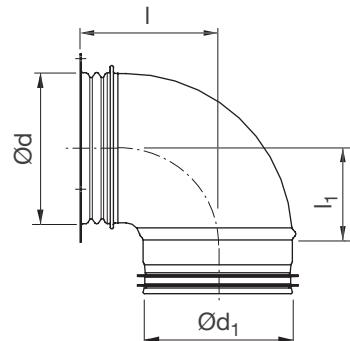
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Könyök - Speciális

BSIU



## Méretek



### Leírás

Rövid szárhosszal, légszelep csatlakozással és előlyukaszott furatos karimával. Pl. KVB légszelep csatlakoztatására, stb.

$\text{Ød}_1$ névl	$\text{Ød}$ névl	$l$ mm	$l_1$ mm	m kg
100	92	93	62	0,23
125	117	106	79	0,31
160	152	131	94	0,39

### Rendelési minta

	BSIU	100	90	GJUT
Termék				
Méret $\text{Ød}_1$				
Szög $\alpha$				
Kiírás				



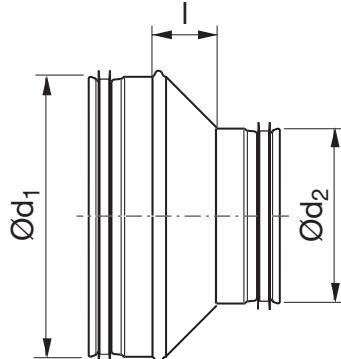
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Szűkítő

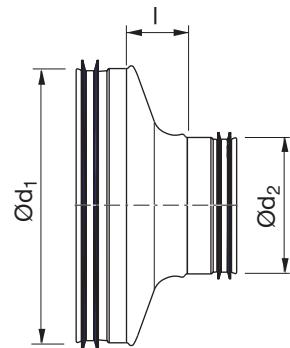
RCU



## Méretek



Típus 1



Típus 2

## Leírás

Préselt, koncentrikus szűkítő rövid beépítési hosszal, kis nyomásveszteséggel és alacsony sajátzajkeltéssel.

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>Típus</b>	<b>m kg</b>
80	63	18	1	0,12
100	63	30	1	0,17
100	80	26	2	0,18
125	80	36	2	0,16
125	100	27	2	0,21
150	100	41	2	0,20
150	125	31	2	0,15
160	80	55	1	0,31
160	100	46	2	0,17
160	125	35	2	0,22
160	150	22	1	0,26
180	100	55	1	0,24
180	125	40	1	0,37
180	150	27	1	0,29
180	160	20	1	0,26
200	100	46	2	0,22
200	125	55	2	0,30
200	150	37	1	0,37
200	160	39	2	0,29
200	180	26	1	0,35
224	150	48	1	0,53
224	160	44	1	0,53
224	180	34	1	0,48
224	200	24	1	0,45
250	125	70	1	0,62
250	150	62	1	0,60
250	160	60	2	0,46
250	180	47	1	0,59
250	200	42	2	0,46
250	224	29	1	0,57
300	200	59	2	0,64

## Rendelési minta

Termék                    RCU            315            250

Méret Ød<sub>1</sub>

Méret Ød<sub>2</sub>



# Szűkítő

RCU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>Típus</b>	<b>m kg</b>
300	250	34	1	0,71
315	160	91	1	0,86
315	200	74	1	0,72
315	250	50	1	0,65
355	250	69	1	1,08
355	315	33	1	0,99
400	200	118	1	1,37
400	250	94	1	1,38
400	315	54	1	1,29
500 *	250	128	1	2,30
500	315	95	1	1,90
500	400	68	1	1,76
630 *	315	160	1	3,37
630 *	400	118	1	3,17
630 *	500	68	1	2,89

\* Egyedileg épített

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18



A változtatás jogát fenntartjuk!

2019-05-20

# Szűkítő

RCU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

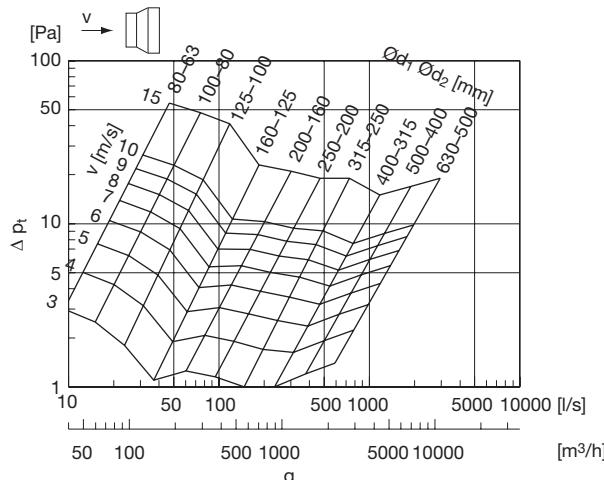
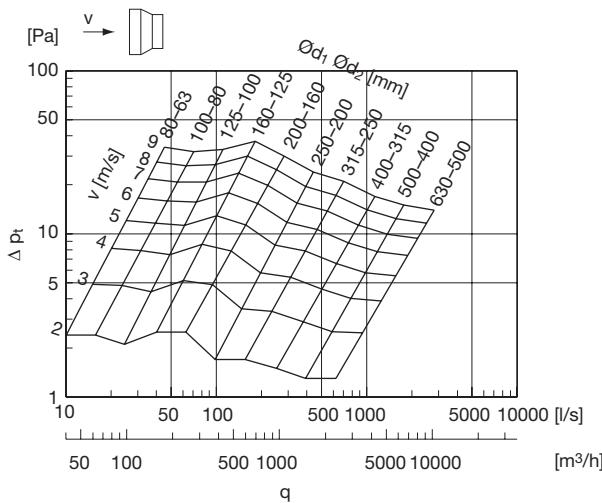
16

17

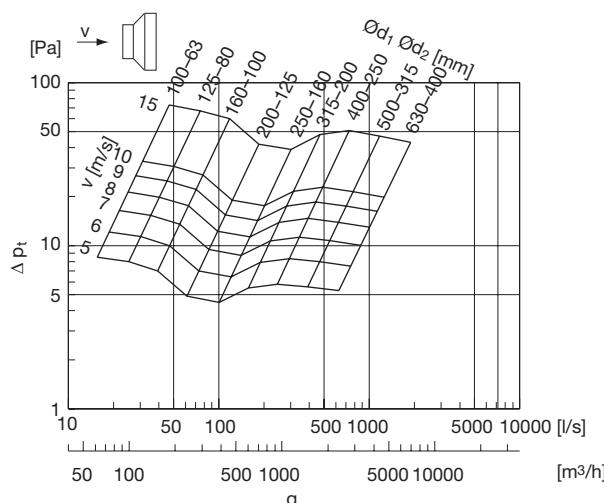
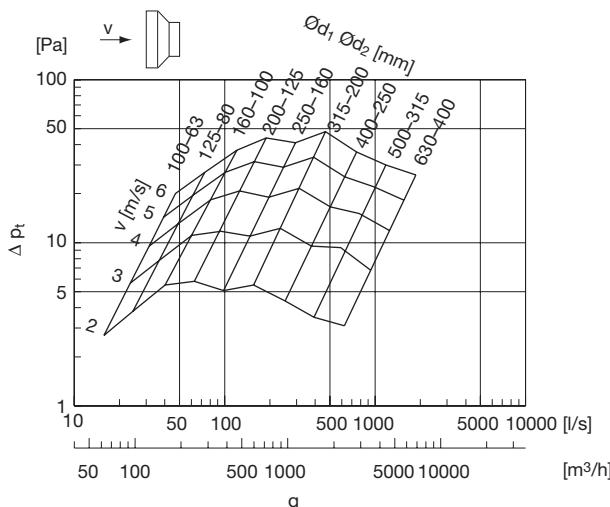
66

## Műszaki adatok

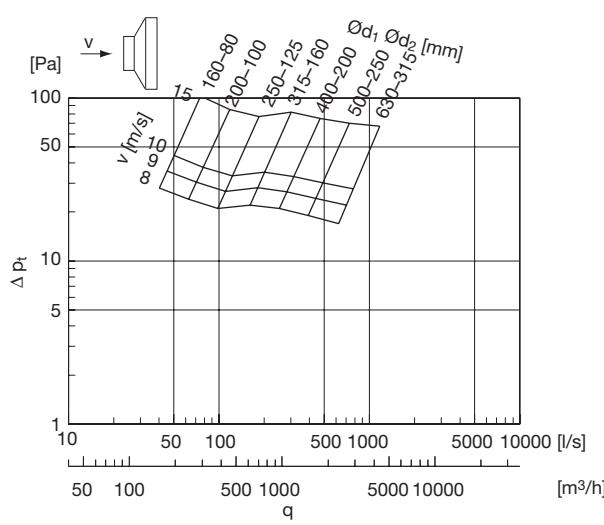
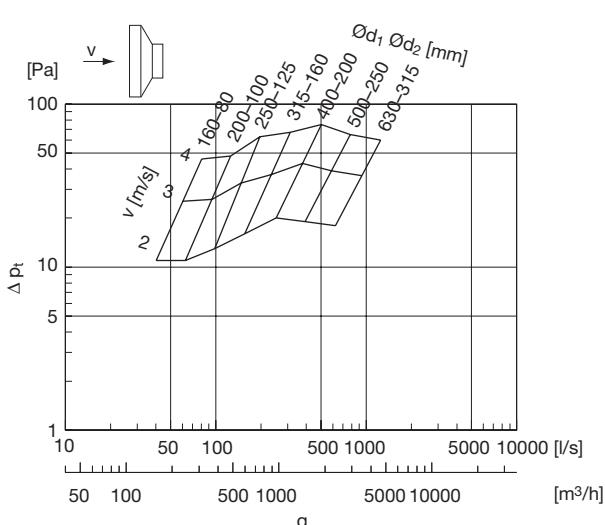
### 1 méretlépcső



### 2 méretlépcső



### 3 méretlépcső



A változtatás jogát fenntartjuk!

2019-05-20

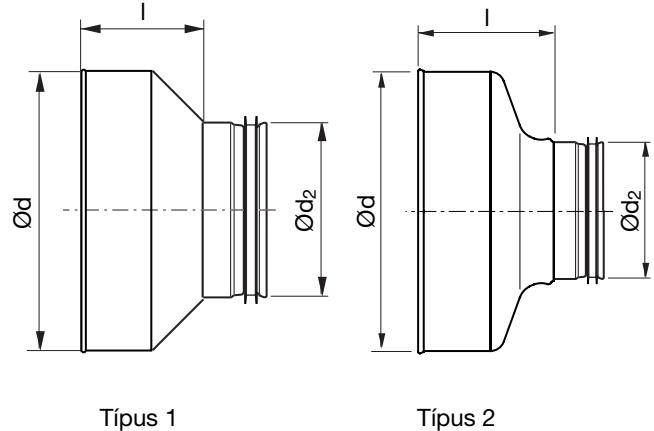
Lindab®

# Szűkítő

RCFU



## Méretek



## Leírás

Préselt, koncentrikus szűkítő idomcsatlakozással hogy rövid szerelési hosszt, kis nyomásveszteséget és alacsony sajátzajkeltést biztosítson. Od méret idomhoz illeszkedik.

A Safe végződésen Click csatlakozás alkalmazható.  
Az idomkapcsoló végződésen Click csatlakozás nem alkalmazható.  
Rendelhető Click csatlakozással is az idomkapcsoló végződésen.

## Rendelési minta

Termék	RCFU	315	250
Méret Ød			
Méret Ød <sub>2</sub>			

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	Típus	m kg
80	63	57	1	0,11
100 *	63	70	1	0,14
100 *	80	61	2	0,16
125 *	80	73	2	0,16
125 *	100	64	2	0,14
150 *	100	78	2	0,20
150 *	125	66	2	0,17
160 *	80	92	1	0,24
160 *	100	83	2	0,16
160 *	125	71	2	0,20
160 *	150	59	1	0,25
180	100	98	1	0,24
180	125	85	1	0,31
180	150	68	1	0,24
180	160	66	1	0,27
200 *	100	84	2	0,23
200 *	125	90	2	0,27
200 *	150	75	1	0,34
200 *	160	73	2	0,26
200 *	180	63	1	0,32
224	150	92	1	0,45
224	160	87	1	0,49
224	180	76	1	0,46
224	200	66	1	0,45
250 *	125	133	1	0,57
250 *	150	122	1	0,56
250 *	160	117	2	0,40
250 *	180	107	1	0,55
250 *	200	103	2	0,42
250 *	224	89	1	0,53
300	200	119	1	0,68



## Szűkítő

RCFU

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	Típus	m kg
300	250	94	1	0,66
315 *	160	153	1	0,82
315 *	200	134	2	0,77
315 *	250	108	2	0,65
355	250	136	1	1,04
355	315	97	1	0,89
400 *	200	196	1	1,31
400 *	250	174	1	1,37
400 *	315	133	1	1,20
500 **	250	208	1	2,12
500 **	315	185	1	2,09
500 **	400	150	1	1,95
630 **	315	240	1	2,76
630 **	400	198	1	2,72
630 **	500	148	1	2,69

\* Visszahajtott peremmel

\*\* Egyedileg épített

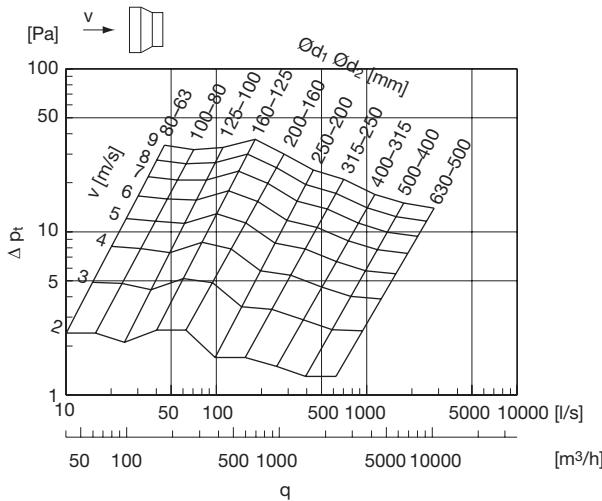


# Szűkítő

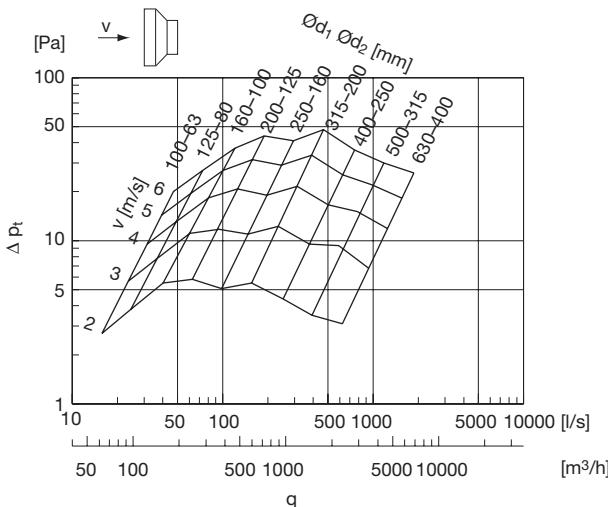
RCFU

## Műszaki adatok

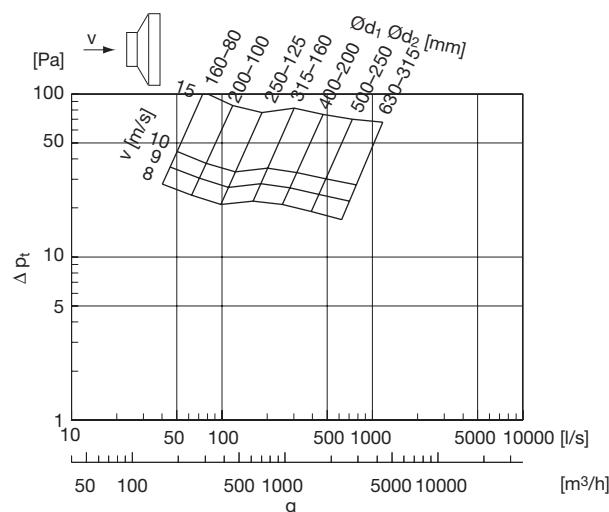
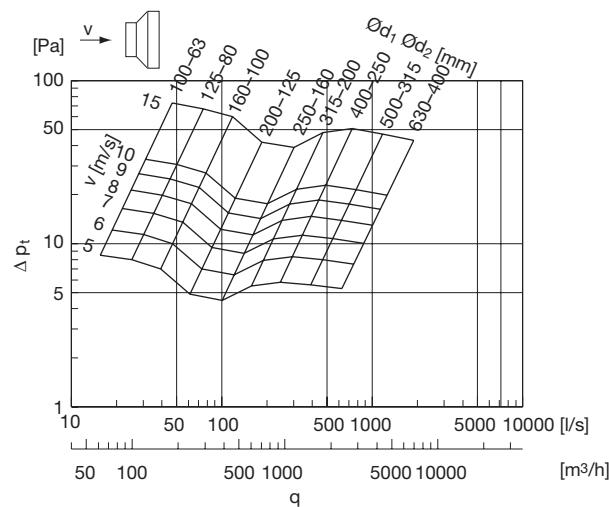
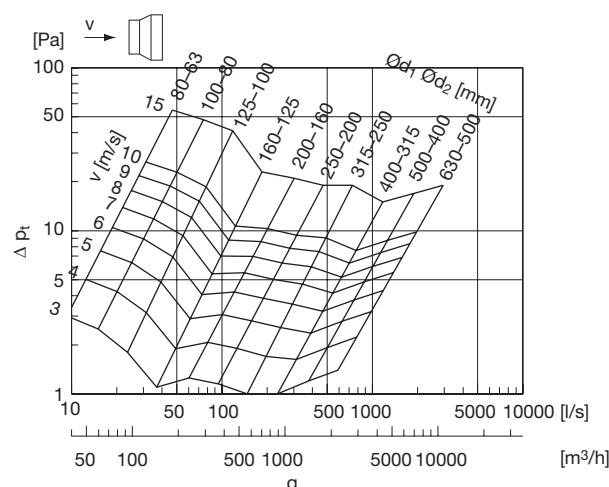
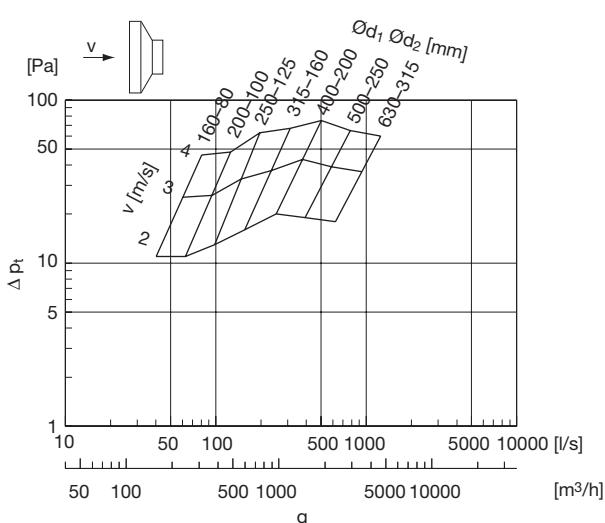
### 1 méretlépcső



### 2 méretlépcső



### 3 méretlépcső



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18

# Szűkítő

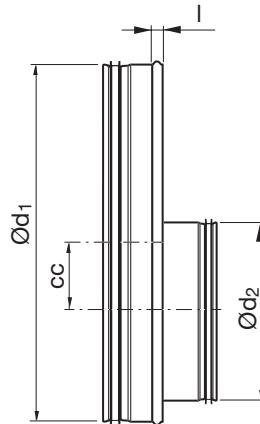
RU



## Leírás

Rövid, excentrikus szűkítő idomcsatlakozással a különlegesen rövid szerelési hossz biztosításához.

## Méretek



<b>Ød<sub>1</sub> név</b>	<b>Ød<sub>2</sub> név</b>	<b>cc mm</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
400	200	90	12	1,42
400	224	78	12	1,48
400	250	65	12	1,54
400	280	50	12	1,53
400	300	40	12	1,52
400	315	33	12	1,51
400	355	13	12	1,13
450	250	90	4	1,76
450	280	75	4	1,75
450	300	65	4	1,74
450	315	58	4	1,73
450	355	38	4	1,64
450	400	15	4	1,31
500	250	115	12	1,98
500	280	100	12	1,97
500	300	90	12	1,96
500	315	83	12	1,95
500	355	63	12	1,87
500	400	40	12	1,92
500	450	15	12	1,46
560	315	113	4	2,29
560	355	93	4	2,21
560	400	70	4	2,26
560	450	45	4	1,80
560	500	20	4	1,70
600	315	133	4	2,63
600	355	113	4	2,54
600	400	90	4	2,60
600	450	65	4	2,14
600	500	40	4	2,56
600	560	10	4	1,87
630	315	148	4	2,85

## Rendelési minta

Termék      RU      400      315  
 Méret Ød<sub>1</sub>  
 Méret Ød<sub>2</sub>



A változtatás jogát fenntartjuk!



## Szűkítő

RU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>cc mm</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
630	355	128	4	2,77
630	400	105	4	2,82
630	450	80	4	2,36
630	500	55	4	2,78
630	560	25	4	2,09
630	600	5	4	1,90
710	400	145	4	3,43
710	450	120	4	2,97
710	500	95	4	3,39
710	560	65	4	2,70
710	600	45	4	2,51
710	630	30	4	2,48
800	400	190	4	4,06
800	450	165	4	3,60
800	500	140	4	4,02
800	560	110	4	3,33
800	600	90	4	3,14
800	630	75	4	3,75
800	710	35	4	3,06
900	500	190	4	5,30
900	560	160	4	4,58
900	600	140	4	4,36
900	630	125	4	4,95
900	710	85	4	4,20
900	800	40	4	4,01
1000	500	240	4	6,52
1000	560	210	4	5,80
1000	600	190	4	5,58
1000	630	175	4	6,17
1000	710	135	4	5,42
1000	800	90	4	5,23
1000	900	40	4	4,94
1120	630	235	4	7,59
1120	710	195	4	6,48
1120	800	150	4	6,64
1120	900	100	4	6,36
1120	1000	50	4	5,46
1250	630	300	4	9,69
1250	710	260	4	8,94
1250	800	215	4	8,74
1250	900	165	4	8,46
1250	1000	115	4	7,56
1250	1120	55	4	7,53



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Szűkítő

RFU

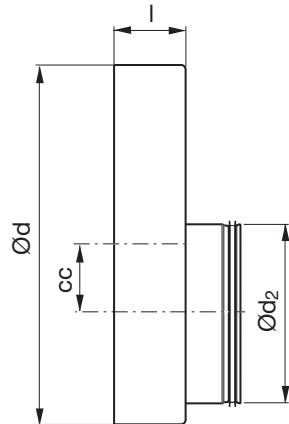
1  
2  
3  
4  
56  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18

## Leírás

Rövid, excentrikus szűkítő idomkapcsoló csatlakozással a különlegesen rövid szerelési hossz biztosításához.

Ød megfelel az idomok csatlakozó méretének.

## Méretek



Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	cc mm	I mm	m kg
400 *	200	90	80	1,33
400	224	78	80	1,39
400 *	250	65	80	1,44
400	280	50	80	1,43
400	300	40	80	1,43
400 *	315	33	80	1,42
400	355	13	80	0,99
450	250	90	80	1,76
450	280	75	80	1,75
450	300	65	80	1,74
450	315	58	80	1,73
450	355	38	80	1,69
450	400	15	80	1,31
500	250	115	80	2,09
500	280	100	80	2,08
500	300	95	80	2,07
500	315	83	80	2,06
500	355	63	80	1,98
500	400	40	80	2,03
500	450	15	80	1,57
560	315	113	80	2,39
560	355	93	80	2,32
560	400	70	80	2,36
560	450	45	80	1,90
560	500	20	80	1,80
600	315	133	80	2,62
600	355	113	80	2,54
600	400	90	80	2,59
600	450	65	80	2,53
600	500	40	80	2,54
600	560	10	80	1,86
630	315	148	80	2,79

## Rendelési minta

RFU 630 315

Termék

RFU

Méret Ød

630

Méret Ød<sub>2</sub>

315



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Szűkítő

RFU

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	cc mm	I mm	m kg
630	355	128	80	2,71
630	400	105	80	2,76
630	450	80	80	2,30
630	500	55	80	2,72
630	560	25	80	2,03
630	600	5	80	1,84
710	400	145	100	3,72
710	450	120	100	2,76
710	500	95	100	3,18
710	560	65	100	2,49
710	600	45	100	2,30
710	630	30	100	2,44
800	400	190	100	3,76
800	450	165	100	3,30
800	500	140	100	3,72
800	560	110	100	3,03
800	600	90	100	2,84
800	630	75	100	3,44
800	710	35	100	2,76
900	500	190	100	6,14
900	560	160	100	5,42
900	600	140	100	5,20
900	630	125	100	5,74
900	710	85	100	5,04
900	800	40	100	4,84
1000	500	240	100	7,34
1000	560	210	100	6,42
1000	600	190	100	6,40
1000	630	175	100	6,99
1000	710	135	100	6,24
1000	800	90	100	6,04
1000	900	40	100	5,76
1120	630	235	120	9,09
1120	710	195	120	8,34
1120	800	150	120	8,14
1120	900	100	120	7,86
1120	1000	50	120	6,96
1250	630	300	120	11,0
1250	710	260	120	10,3
1250	800	215	120	10,0
1250	900	165	120	9,76
1250	1000	115	120	8,86
1250	1120	55	120	8,83

\* Visszahajtott peremmel



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Szűkítő

RFLU

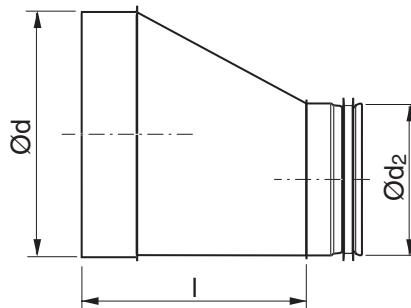


## Leírás

Hosszú, excentrikus szűkítő, egyik oldalán idomkapcsoló végződéssel, kb. 35°-os szögben.

Méretek a DIN 24147 4-es részének megfelelően.

## Méretek



<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
80	63	98	0,14
100	63	126	0,20
100	80	103	0,18
112	63	142	0,23
112	80	119	0,22
112	100	92	0,20
125	63	159	0,28
125	80	137	0,26
125	100	109	0,24
125	112	93	0,23
140	63	181	0,33
140	80	157	0,32
140	100	130	0,30
140	112	114	0,28
140	125	96	0,27
150	63	195	0,37
150	80	171	0,36
150	100	144	0,34
150	112	127	0,32
150	125	109	0,30
150	140	89	0,28
160	63	207	0,43
160	80	185	0,42
160	100	157	0,40
160	112	141	0,38
160	125	123	0,36
160	140	102	0,34
160	150	89	0,32
180	80	212	0,51
180	100	185	0,49
180	112	168	0,47
180	125	151	0,46

## Rendelési minta

RFLU 250 160

Termék \_\_\_\_\_  
 Méret Ød \_\_\_\_\_  
 Méret Ød<sub>2</sub> \_\_\_\_\_



## Szűkítő

RFLU

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
180	140	130	0,43
180	150	116	0,41
180	160	103	0,41
200	80	240	0,61
200	100	213	0,59
200	112	196	0,57
200	125	178	0,55
200	140	157	0,53
200	150	144	0,51
200	160	130	0,50
200	180	103	0,46
224	100	245	0,72
224	112	229	0,70
224	125	211	0,68
224	140	190	0,65
224	150	177	0,64
224	160	163	0,63
224	180	135	0,58
224	200	107	0,53
250	100	301	0,94
250	112	285	0,92
250	125	267	0,90
250	140	246	0,89
250	150	232	0,87
250	160	219	0,87
250	180	191	0,80
250	200	164	0,75
250	224	131	0,67
280	125	308	1,10
280	140	287	1,08
280	150	274	1,06
280	160	260	1,05
280	180	232	1,00
280	200	205	0,95
280	224	172	0,87
280	250	136	0,84
300	125	335	1,25
300	140	315	1,22
300	150	301	1,20
300	160	287	1,20
300	180	260	1,15
300	200	262	1,09
300	224	200	1,02
300	250	164	0,98
300	280	123	0,86
315	125	356	1,36
315	140	335	1,33

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
315	150	322	1,32
315	160	308	1,31
315	180	281	1,26
315	200	253	1,21
315	224	220	1,13
315	250	184	1,09
315	280	143	0,97
315	300	116	0,88
355	160	363	1,84
355	180	335	1,77
355	200	308	1,71
355	224	275	1,61
355	250	239	1,56
355	280	198	1,41
355	300	171	1,30
355	315	150	1,21
400	160	450	2,44
400	180	422	2,38
400	200	395	2,31
400	224	362	2,23
400	250	326	2,20
400	280	285	2,01
400	300	257	1,90
400	315	237	1,86
400	355	182	1,55
450	200	463	2,99
450	224	431	2,90
450	250	395	2,85
450	280	354	2,70
450	300	326	2,59
450	315	306	2,50
450	355	251	2,24
450	400	194	2,64
500	200	532	3,66
500	224	499	3,56
500	224	499	3,56
500	250	463	3,51
500	280	422	3,36
500	300	395	3,25
500	315	374	3,16
500	355	319	2,89
500	400	262	2,69
500	450	194	2,37
560	250	546	4,47
560	280	505	4,32
560	300	477	4,21
560	315	456	4,11



A változtatás jogát fenntartjuk!

## Szűkítő

RFLU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
560	355	402	3,85
560	400	345	3,66
560	450	276	2,70
560	500	207	2,86
600	250	601	5,10
600	280	560	4,96
600	300	532	4,84
600	315	512	4,76
600	355	457	4,49
600	400	400	4,29
600	450	331	3,96
600	500	262	3,49
600	560	180	2,94
630	250	642	5,60
630	280	601	5,46
630	300	573	5,34
630	315	553	5,25
630	355	498	4,99
630	400	441	4,79
630	450	372	4,46
630	500	304	4,00
630	560	221	3,43
630	600	166	2,97
710	355	633	7,11
710	400	576	6,92
710	450	507	6,60
710	500	438	6,12
710	560	356	5,57
710	600	301	5,10
710	630	260	4,72
800	400	699	8,81
800	450	631	8,49
800	500	562	8,02
800	560	480	7,46
800	600	425	6,99
800	630	384	6,62
800	710	279	6,21
900	450	768	10,8
900	500	699	10,3
900	560	617	9,78
900	600	562	9,31
900	630	521	8,94
900	710	416	8,53
900	800	292	7,18
1000	560	774	12,5
1000	600	719	12,0
1000	630	678	11,7

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
1000	710	573	11,2
1000	800	450	9,91
1000	900	312	8,17
1120	560	939	16,4
1120	600	884	15,9
1120	630	843	15,5
1120	710	738	15,1
1120	800	615	13,8
1120	900	477	12,1
1120	1000	340	16,2
1250	600	1063	10,3
1250	630	1022	20,1
1250	710	917	19,7
1250	800	793	19,3
1250	900	656	17,9
1250	1000	518	14,4
1250	1120	354	12,2



# Szűkítő

# RCLU



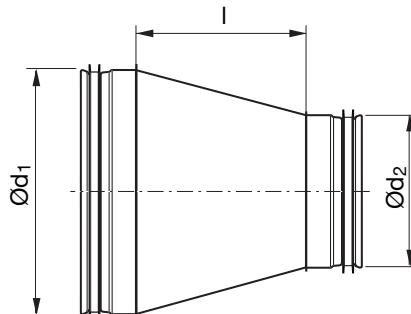
## Leírás

Hosszú, koncentrikus szűkítő kb. 18°-os szöggel.

## Rendelési minta

Termék RCLU 200 100  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Méret Ød<sub>2</sub>

## Méretek



Ød <sub>1</sub> névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
112	63	97	0,23
112	80	74	0,22
112	100	47	0,20
125	63	115	0,28
125	112	48	0,23
140	63	136	0,33
140	80	112	0,32
140	100	85	0,30
140	112	69	0,28
140	125	51	0,27
150	63	150	0,37
150	80	126	0,36
150	112	82	0,32
150	140	44	0,28
160	63	163	0,43
160	112	96	0,38
160	140	57	0,34
180	80	167	0,51
180	112	123	0,47
180	140	85	0,43
200	80	195	0,61
200	112	151	0,57
200	140	112	0,53
224	100	200	0,72
224	112	184	0,70
224	125	166	0,68
224	140	145	0,65
250	100	236	0,94
250	112	220	0,92
250	140	181	0,89
280	125	243	1,10
280	140	222	1,08



A változtatás jogát fenntartjuk!

## Szűkítő

RCLU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
280	150	209	1,06
280	160	195	1,05
280	180	167	1,00
280	200	140	0,95
280	224	107	0,87
280	250	71	0,84
300	125	270	1,25
300	140	250	1,22
300	150	236	1,20
300	160	222	1,20
300	180	195	1,15
300	224	135	1,02
300	280	58	0,86
315	125	291	1,36
315	140	270	1,33
315	150	257	1,32
315	180	216	1,26
315	224	155	1,13
315	280	78	0,97
315	300	51	0,88
355	160	298	1,84
355	180	270	1,77
355	200	243	1,71
355	224	210	1,61
355	280	133	1,41
355	300	106	1,30
400	160	365	2,44
400	180	337	2,38
400	224	277	2,23
400	280	200	2,01
400	300	172	1,90
400	355	97	1,55
450	200	378	2,99
450	224	346	2,90
450	250	310	2,85
450	280	269	2,70
450	300	241	2,59
450	315	221	2,50
450	355	166	2,24
450	400	109	2,64
500	200	447	3,66
500	224	414	3,56
500	280	337	3,36
500	300	310	3,25
500	355	234	2,89
500	450	109	2,37
560	250	461	4,47

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
560	280	420	4,32
560	300	392	4,21
560	315	371	4,11
560	355	317	3,85
560	400	260	3,66
560	450	191	2,70
560	500	122	2,86
600	250	516	5,10
600	280	475	4,96
600	300	447	4,84
600	315	427	4,76
600	355	372	4,49
600	400	315	4,29
600	450	246	3,96
600	500	177	3,49
630	250	557	5,60
630	280	516	5,46
630	300	488	5,34
630	355	413	4,99
630	450	287	4,46
630	560	136	3,43
630	600	81	2,97
710	355	528	7,11
710	400	471	6,92
710	450	402	6,60
710	500	333	6,12
710	560	251	5,57
710	600	196	5,10
710	630	155	4,72
800	400	594	8,81
800	450	526	8,49
800	500	457	8,02
800	560	375	7,46
800	600	320	6,99
800	630	279	6,62
800	710	174	6,21
900	450	663	10,8
900	500	594	10,3
900	560	512	9,78
900	600	457	9,31
900	630	416	8,94
900	710	311	8,53
900	800	187	7,18
1000	500	732	13,1
1000	560	649	12,5
1000	600	594	12,0



# Szűkítő

RCLU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
1000	630	553	11,7
1000	710	448	11,2
1000	800	325	9,91
1000	900	187	8,17
1120	560	814	16,4
1120	600	759	15,9
1120	630	718	15,5
1120	710	613	15,1
1120	800	490	13,8
1120	900	352	12,1
1120	1000	215	10,3
1250	600	938	20,1
1250	630	897	19,7
1250	710	792	19,3
1250	800	668	17,9
1250	900	531	16,2
1250	1000	393	14,4
1250	1120	229	12,2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



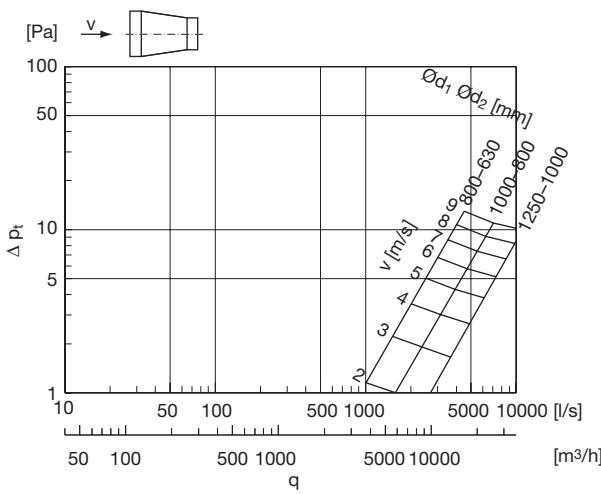
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Szűkítő

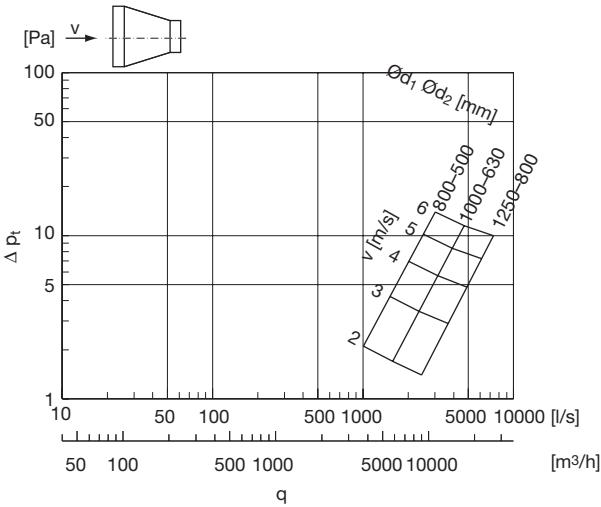
RCLU

## Műszaki adatok

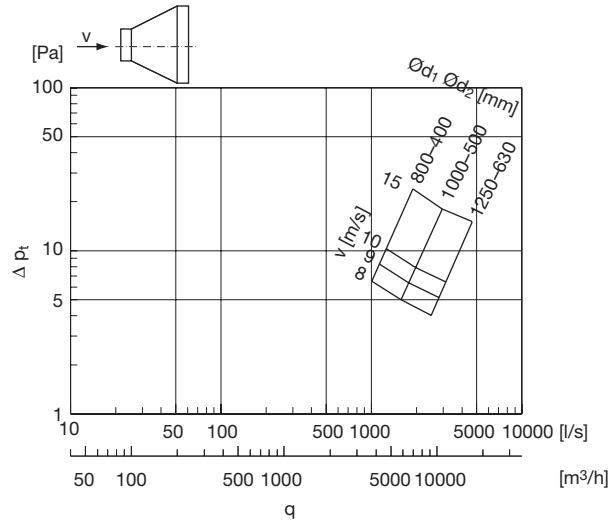
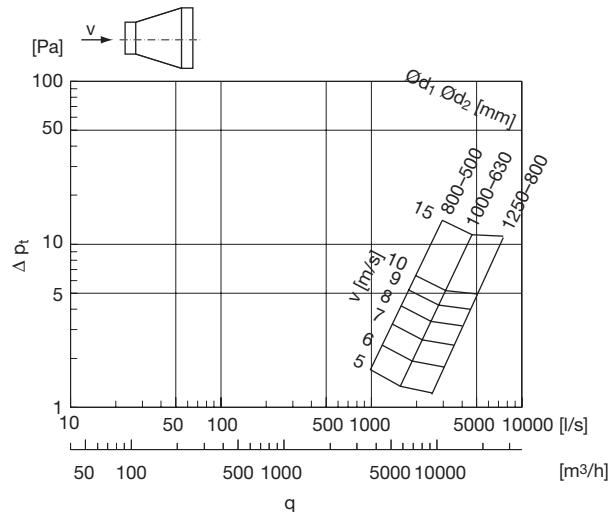
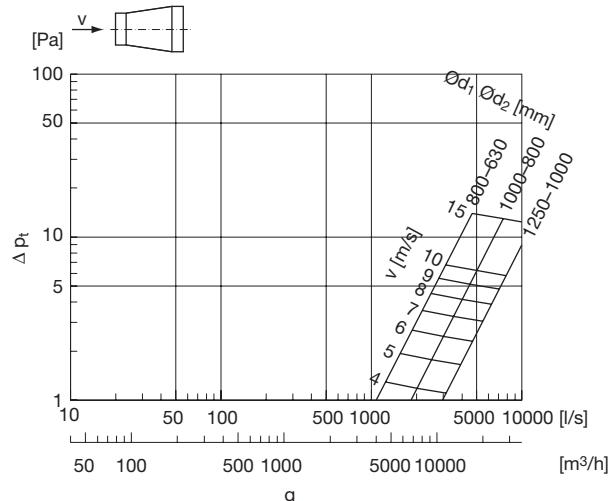
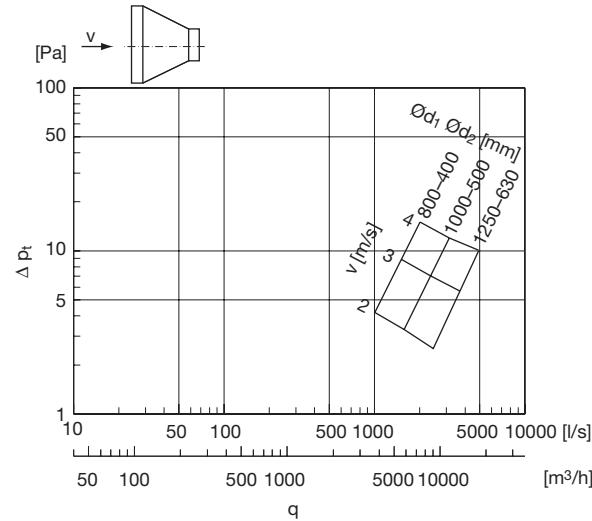
## 1 méretlépcső



## 2 méretlépcső



### **3 méretlépcső**



# Szűkítő

# RCFLU



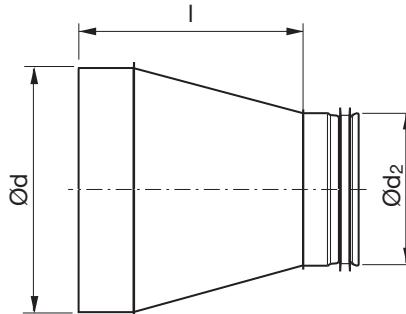
## Leírás

Hosszú, koncentrikus szűkítő idomkapcsoló csatlakozással, kb. 18°-os szögben.

## Rendelési minta

Termék	RCFLU	250	160
Méret Ød			
Méret Ød <sub>2</sub>			

## Méretek



Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	l mm	m kg
80	63	98	0,14
100	63	126	0,20
100	80	103	0,18
112	63	142	0,23
112	80	119	0,22
112	100	92	0,20
125	63	159	0,28
125	100	109	0,24
125	112	93	0,23
140	63	181	0,26
140	80	157	0,33
140	112	130	0,30
140	125	114	0,28
140	140	96	0,27
150	63	195	0,32
150	80	171	0,37
150	100	144	0,34
150	112	127	0,32
150	125	109	0,30
150	140	89	0,28
160	63	207	0,36
160	80	185	0,43
160	100	157	0,40
160	112	141	0,38
160	125	123	0,36
160	140	102	0,34
160	150	89	0,32
180	80	212	0,42
180	100	185	0,49
180	112	168	0,47
180	125	151	0,46
180	140	130	0,43



A változtatás jogát fenntartjuk!

## Szűkítő

RCFLU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
180	150	116	0,41
180	160	103	0,41
200	80	240	0,51
200	100	213	0,59
200	112	196	0,57
200	125	178	0,55
200	140	157	0,53
200	150	144	0,51
200	160	130	0,50
200	180	103	0,46
224	100	245	0,72
224	112	229	0,70
224	125	211	0,68
224	140	190	0,65
224	150	177	0,64
224	160	163	0,63
224	180	135	0,58
224	200	107	0,53
250	100	301	0,94
250	112	285	0,92
250	125	267	0,90
250	140	246	0,89
250	150	232	0,87
250	160	219	0,87
250	180	191	0,80
250	200	164	0,75
250	224	131	0,67
280	125	308	1,10
280	140	287	1,08
280	150	274	1,06
280	160	260	1,05
280	180	232	1,00
280	200	205	0,95
280	224	172	0,87
280	250	136	0,84
300	125	335	1,25
300	140	315	1,22
300	150	301	1,20
300	160	287	1,20
300	180	260	1,15
300	200	232	1,09
300	224	200	1,02
300	250	164	0,98
300	280	123	0,86
315	125	356	1,36
315	140	335	1,33
315	150	322	1,32

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
315	160	308	1,31
315	180	281	1,26
315	200	253	1,21
315	224	220	1,13
315	250	184	1,09
315	280	143	0,97
315	300	116	0,88
355	160	363	1,84
355	180	335	1,77
355	200	308	1,71
355	224	275	1,61
355	250	239	1,56
355	280	198	1,41
355	300	171	1,30
355	315	150	1,21
400	160	450	2,44
400	180	422	2,38
400	200	395	2,31
400	224	362	2,23
400	250	326	2,20
400	280	285	2,01
400	300	257	1,90
400	315	237	1,86
400	355	182	1,55
450	200	463	2,99
450	224	431	2,90
450	250	395	2,85
450	280	354	2,70
450	300	326	2,59
450	315	306	2,50
450	355	251	2,24
450	400	194	2,64
500	200	532	3,66
500	224	499	3,56
500	250	463	3,51
500	280	422	3,36
500	300	395	3,25
500	315	374	3,16
500	355	319	2,89
500	400	262	2,69
500	450	194	2,37
560	250	546	4,47
560	280	505	4,32
560	300	477	4,21
560	315	456	4,11
560	355	402	3,85
560	400	345	3,66



A változtatás jogát fenntartjuk!

## Szűkítő

## RCFLU

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
560	450	276	2,70
560	500	207	2,86
600	250	601	5,10
600	280	560	4,96
600	300	532	4,84
600	315	512	4,76
600	355	457	4,49
600	400	400	4,29
600	450	331	3,96
600	500	262	3,49
600	560	180	2,94
630	250	642	5,60
630	280	601	5,46
630	300	573	5,34
630	315	553	5,25
630	355	498	4,99
630	400	441	4,79
630	450	372	4,46
630	500	304	4,00
630	560	221	3,43
630	600	166	2,97
710	355	633	7,11
710	400	576	6,92
710	450	507	6,60
710	500	438	6,12
710	560	356	5,57
710	600	301	5,10
710	630	260	4,72
800	400	699	8,81
800	450	631	8,49
800	500	562	8,02
800	560	480	7,46
800	600	425	6,99
800	630	384	6,62
800	710	279	6,21
900	450	768	10,8
900	500	699	10,3
900	560	617	9,78
900	600	562	9,31
900	630	521	8,94
900	710	416	8,53
900	800	292	7,18
1000	500	857	13,1
1000	560	774	12,5
1000	600	719	12,0
1000	630	678	11,7
1000	710	573	11,2

Ød névl	Ød <sub>2</sub> névl	I mm	m kg
1000	800	450	9,91
1000	900	312	8,17
1120	560	939	16,4
1120	600	884	15,9
1120	630	843	15,5
1120	710	738	15,1
1120	800	615	13,8
1120	900	477	12,1
1120	1000	340	16,2
1250	600	1063	10,3
1250	630	1022	20,1
1250	710	917	19,7
1250	800	793	19,3
1250	900	656	17,9
1250	1000	518	14,4
1250	1120	354	12,2

# Szűkítő

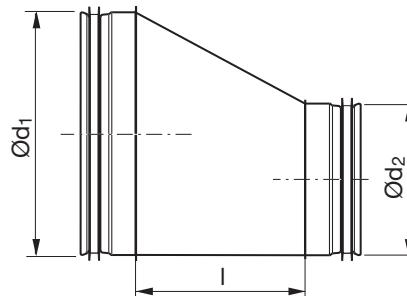
RLU



## Leírás

Hosszú, excentrikus szűkítő, kb. 35°-os szögben.

## Méretek



<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
80	63	53	0,14
100	63	81	0,20
100	80	58	0,18
112	63	97	0,23
112	80	74	0,22
112	100	47	0,20
125	63	115	0,28
125	80	92	0,26
125	100	64	0,24
125	112	48	0,23
140	63	136	0,33
140	80	112	0,32
140	100	85	0,30
140	112	69	0,28
140	125	51	0,27
150	63	150	0,37
150	80	126	0,36
150	100	99	0,34
150	112	82	0,32
150	125	64	0,30
150	140	44	0,28
160	63	163	0,43
160	80	140	0,42
160	100	112	0,40
160	112	96	0,38
160	125	78	0,36
160	140	57	0,34
160	150	44	0,32
180	80	167	0,51
180	100	140	0,49
180	112	123	0,47
180	125	106	0,46

## Rendelési minta

Termék	RLU	200	160
Méret Ød <sub>1</sub>			
Méret Ød <sub>2</sub>			



A változtatás jogát fenntartjuk!



## Szűkítő

RLU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
180	140	85	0,43
180	150	71	0,41
180	160	58	0,41
200	80	195	0,61
200	100	167	0,59
200	112	151	0,57
200	125	133	0,55
200	140	112	0,53
200	150	99	0,51
200	160	85	0,50
200	180	58	0,46
224	100	200	0,72
224	112	184	0,70
224	125	166	0,68
224	140	145	0,65
224	150	132	0,64
224	160	118	0,63
224	180	90	0,58
224	200	63	0,53
250	100	236	0,94
250	112	220	0,92
250	125	202	0,90
250	140	181	0,89
250	150	167	0,87
250	160	154	0,87
250	180	126	0,80
250	200	99	0,75
250	224	66	0,67
280	125	243	1,10
280	140	222	1,08
280	150	209	1,06
280	160	195	1,05
280	180	167	1,00
280	200	140	0,95
280	224	107	0,87
280	250	71	0,84
300	125	270	1,25
300	140	250	1,22
300	150	236	1,20
300	160	222	1,20
300	180	195	1,15
300	200	167	1,09
300	224	135	1,02
300	250	99	0,98
300	280	58	0,86
315	125	291	1,36
315	140	270	1,33

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
315	150	257	1,32
315	160	243	1,31
315	180	216	1,26
315	200	188	1,21
315	224	155	1,13
315	250	119	1,09
315	280	78	0,97
315	300	51	0,88
355	160	298	1,84
355	180	270	1,77
355	200	243	1,71
355	224	210	1,61
355	250	174	1,56
355	280	133	1,41
355	300	106	1,30
355	315	85	1,21
400	160	365	2,44
400	180	337	2,38
400	200	310	2,31
400	224	277	2,23
400	250	241	2,20
400	280	200	2,01
400	300	172	1,90
400	315	152	1,86
400	355	97	1,55
450	200	378	2,99
450	224	346	2,90
450	250	310	2,85
450	280	269	2,70
450	300	241	2,59
450	315	221	2,50
450	355	166	2,24
450	400	109	2,64
500	200	447	3,66
500	224	414	3,56
500	250	378	3,51
500	280	337	3,36
500	300	310	3,25
500	315	289	3,16
500	355	234	2,89
500	400	177	2,69
500	450	109	2,37
560	250	461	4,47
560	280	420	4,32
560	300	392	4,21
560	315	371	4,11
560	355	317	3,85



A változtatás jogát fenntartjuk!

## Szűkítő

RLU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
560	400	260	3,66
560	450	191	2,70
560	500	122	2,86
600	250	516	5,10
600	280	475	4,96
600	300	447	4,84
600	315	427	4,76
600	355	372	4,49
600	400	315	4,29
600	450	246	3,96
600	500	177	3,49
600	560	95	2,94
630	250	557	5,60
630	280	516	5,46
630	300	488	5,34
630	315	468	5,25
630	355	413	4,99
630	400	356	4,79
630	450	287	4,46
630	500	219	4,00
630	560	136	3,43
630	600	81	2,97
710	355	528	7,11
710	400	471	6,92
710	450	402	6,60
710	500	333	6,12
710	560	251	5,57
710	600	196	5,10
710	630	155	4,72
800	400	594	8,81
800	450	526	8,49
800	500	457	8,02
800	560	375	7,46
800	600	320	6,99
800	630	279	6,62
800	710	174	6,21
900	450	663	10,8
900	500	594	10,3
900	560	512	9,78
900	600	457	9,31
900	630	416	8,94
900	710	311	8,53
900	800	187	7,18
1000	500	732	13,1
1000	560	649	12,5
1000	600	594	12,0
1000	630	553	11,7

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>2</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
1000	710	448	11,2
1000	800	325	9,91
1000	900	187	8,17
1120	560	814	16,4
1120	600	759	15,9
1120	630	718	15,5
1120	710	613	15,1
1120	800	490	13,8
1120	900	352	12,1
1120	1000	215	10,3
1250	600	938	20,1
1250	630	897	19,7
1250	710	792	19,3
1250	800	668	17,9
1250	900	531	16,2
1250	1000	393	14,4
1250	1120	229	12,2



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Nyeregidom

PSU



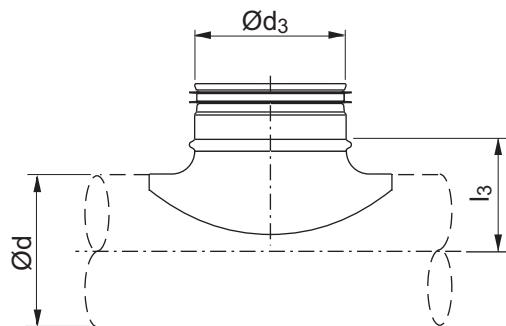
## Leírás

Préselt nyeregidom, rádiuszos.

Bizonyos PSU nyeregidomok több légsatorna méreten is alkalmazhatók.

Nyomásesés, a diagramokat lásd a 93. oldalon

## Méretek



<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
63	63	42	0,09
80	63	50	0,09
80	80	52	0,13
100	63	60	0,09
100	80	60	0,14
100	100	65	0,18
112	63	66	0,09
112	80	68	0,13
112	100	71	0,18
112 *	112	81	0,21
125	63	73	0,08
125	80	75	0,13
125	100	78	0,18
125 *	112	88	0,21
125	125	83	0,25
140	80	82	0,13
140	100	85	0,18
140 *	112	95	0,21
140 *	125	95	0,22
140	140	90	0,25
150	80	87	0,10
150	100	90	0,18
150	125	95	0,18
150	140	95	0,25
150	150	95	0,25
160	80	92	0,10
160	100	95	0,18
160	125	100	0,18
160	140	100	0,25
160	150	100	0,32
160	160	105	0,26
180	80	102	0,09

## Rendelési minta

	PSU	125	100
Termék			
Méret Ød			
Méret Ød <sub>3</sub>			



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Nyeregidom

PSU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	l <sub>3</sub> mm	m kg
180	100	105	0,19
180	125	110	0,25
180	140	110	0,25
180	150	110	0,22
180	160	115	0,27
180	180	115	0,48
200	80	112	0,09
200	100	115	0,19
200	125	115	0,25
200	140	120	0,25
200	150	120	0,22
200	160	125	0,27
200	180	125	0,45
200	200	125	0,39
224	80	124	0,12
224	100	127	0,18
224	125	132	0,23
224	140	132	0,29
224	150	132	0,21
224	160	137	0,24
224	180	137	0,41
224 *	200	137	0,47
224	224	137	0,64
250	80	137	0,12
250	100	140	0,18
250	125	145	0,23
250	140	145	0,29
250	150	145	0,21
250	160	150	0,24
250	180	150	0,41
250	200	150	0,34
250	224	150	0,63
250	250	150	0,80
280	80	155	0,12
280	100	155	0,12
280	125	160	0,23
280	140	160	0,27
280	150	160	0,21
280	160	165	0,24
280	180	165	0,40
280	200	165	0,46
280	224	165	0,58
280 *	250	165	0,77
280 *	280	165	0,59
300	80	162	0,12
300	100	165	0,12
300	125	170	0,23

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	l <sub>3</sub> mm	m kg
300	140	170	0,27
300	150	170	0,21
300	160	175	0,24
300	180	175	0,40
300	200	175	0,46
300	224	175	0,58
300	250	175	0,71
300 *	280	175	0,59
300	300	175	1,13
315	80	170	0,12
315	100	173	0,12
315	125	178	0,23
315	140	178	0,27
315	150	178	0,21
315	160	182	0,24
315	180	182	0,40
315	200	182	0,34
315	224	182	0,58
315	250	182	0,71
315 *	280	182	0,95
315	315	182	1,22
355	100	193	0,12
355	125	198	0,23
355	140	198	0,27
355	150	198	0,21
355	160	203	0,24
355	180	203	0,40
355	200	203	0,44
355	224	203	0,58
355	250	203	0,65
355 *	280	203	0,89
355	300	203	0,94
355 *	315	203	1,12
355 *	355	203	0,90
400	100	215	0,12
400	125	220	0,23
400	150	220	0,24
400	160	225	0,24
400	200	225	0,44
400	224	225	0,54
400	250	225	0,65
400 *	280	225	0,83
400	300	250	0,94
400	315	225	1,03
400 *	355	225	1,42
400	400	225	1,87
450	100	240	0,12



A változtatás jogát fenntartjuk!



# Nyeregidom

PSU

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	l <sub>3</sub> mm	m kg
450	125	245	0,23
450	150	245	0,24
450	160	250	0,25
450	200	250	0,42
450	224	250	0,54
450	250	250	0,67
450 *	280	250	0,77
450	300	250	0,83
450	315	250	0,94
450 *	355	250	1,01
450	400	250	1,81
450 *	450	250	1,58
500	100	265	0,12
500	125	270	0,23
500	150	270	0,24
500	160	275	0,25
500	200	275	0,42
500	250	275	0,67
500	300	275	0,83
500	315	275	0,93
500 *	355	275	1,01
500	400	275	1,75
500 *	450	275	1,45
500 *	500	290	1,87
560	100	295	0,12
560	125	300	0,23
560	160	305	0,25
560	200	305	0,42
560	224	305	0,54
560	250	305	0,67
560	300	305	0,83
560	315	305	0,93
560 *	355	305	1,06
560	400	305	1,75
560 *	450	305	1,37
560 *	500	320	1,75
560 *	560	320	2,24
600	100	315	0,12
600	125	320	0,23
600	160	325	0,31
600	200	325	0,40
600	224	325	0,54
600	250	325	0,65
600	300	325	0,83
600	315	325	0,93
600 *	355	325	0,94
600	400	325	1,49

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	l <sub>3</sub> mm	m kg
600 *	450	325	1,34
600 *	500	340	1,60
600 *	560	340	2,09
600 *	600	340	2,47
630	100	330	0,12
630	125	335	0,23
630	160	340	0,31
630	200	340	0,40
630	224	340	0,54
630	250	340	0,83
630	300	340	0,55
630	315	340	0,93
630 *	355	340	0,80
630	400	340	1,49
630 *	450	340	1,82
630 *	500	355	1,53
630 *	560	355	2,09
630 *	600	355	2,35
630 *	630	355	2,53

\* Egyedileg épített



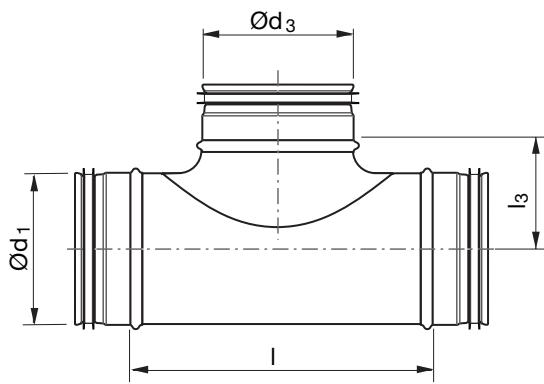
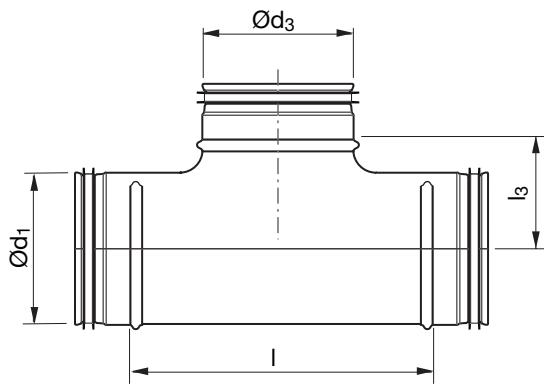
A változtatás jogát fenntartjuk!

# T-idom

TCPU



## Méretek



## Leírás

T-idom PSU nyeregidommal vagy préselt felső résszel.

Nyomásesés, a diagramokat láasd a 93. oldalon

$\text{Ød}_1$ névl	$\text{Ød}_3$ névl	I mm	$l_3$ mm	m kg
63	63	125	42	0,26
80	63	125	50	0,31
80	80	140	52	0,36
100	63	125	60	0,35
100	80	97	60	0,23
100	100	130	65	0,32
112	63	125	66	0,41
112	80	140	68	0,47
112	100	175	71	0,55
112	112 *	140	81	0,57
125	63	125	73	0,44
125	80	97	72	0,34
125	100	130	78	0,37
125	112	175	78	0,61
125	125	165	83	0,44
140	80	140	82	0,56
140	100	175	85	0,65
140	112	175	85	0,67
140	125 *	215	70	0,76
140	140	230	90	0,78

## Rendelési minta

Termék      TCPU      250      160

Méret  $\text{Ød}_1$

Méret  $\text{Ød}_3$



A változtatás jogát fenntartjuk!



## T-idom

## TCPU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
150	80	140	87	0,58
150	100	175	90	0,69
150	125	215	95	0,76
150	140	230	95	0,82
150	150	260	95	0,94
160	80	140	92	0,59
160	100	130	95	0,46
160	125	166	100	0,53
160	140	230	100	0,87
160	150	260	100	0,99
160	160	209	105	0,63
180	80	140	102	0,92
180	100	175	105	0,80
180	125	215	110	0,91
180	140	230	110	0,96
180	150	260	110	1,08
180	160	260	115	1,06
180	180	285	115	1,44
200	80	140	112	0,77
200	100	175	115	0,88
200	125	215	115	1,02
200	140	230	120	1,07
200	150	260	120	1,19
200	160	209	125	0,67
200	180	285	125	1,35
200	200	249	125	1,21
224	80	140	124	0,85
224	100	175	127	1,01
224	125	215	132	1,14
224	140	230	132	1,20
224	150	260	132	1,29
224	160	260	137	1,28
224	180	285	137	1,46
224	200	346	137	1,69
250	80	156	137	1,13
250	100	175	140	1,22
250	125	220	145	1,48
250	140	230	145	1,48
250	150	255	145	1,55
250	160	256	150	1,58
250	180	306	150	1,79
250	200	306	150	1,78
250	224	350	150	2,09
250	250	296	150	1,65
280	80	156	155	1,25
280	100	175	155	1,37
280	125	220	160	1,56

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
280	140	230	160	1,63
280	150	255	160	1,72
280	160	256	165	1,75
280	180	306	165	1,97
280	200	306	165	2,01
280	224	350	165	2,27
280	250 *	350	140	2,44
280	280 *	390	140	2,67
300	80	156	162	1,36
300	100	175	165	1,47
300	125	220	170	1,68
300	140	230	170	1,74
300	150	255	170	1,86
300	160	256	175	1,87
300	180	306	175	2,12
300	200	306	175	2,15
300	224	350	175	2,41
300	250	350	175	2,50
300	280 *	390	150	2,53
300	300	430	175	3,55
315	80	156	170	1,43
315	100	175	173	1,50
315	125	220	178	1,76
315	140	230	178	1,82
315	150	355	178	2,38
315	160	256	182	1,96
315	180	306	182	2,21
315	200	306	182	2,14
315	224	350	182	2,51
315	250	350	182	2,59
315	280	390	182	3,00
315	300	430	182	3,21
315	315	363	182	2,20
355	100	175	193	1,73
355	125	220	198	1,96
355	140	230	198	2,03
355	150	255	198	2,46
355	160	256	203	2,45
355	180	306	203	2,81
355	200	306	203	2,82
355	224	350	203	3,13
355	250	350	203	3,18
355	280 *	390	178	3,63
355	300	430	203	3,87
355	315	455	203	4,06
355	355 *	470	203	5,14
400	100	175	215	2,27



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TCPU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
400	125	225	220	2,81
400	160	266	225	3,02
400	200	300	225	3,37
400	224	350	225	3,74
400	250	350	225	3,79
400	280 *	390	200	4,23
400	300	430	225	4,47
400	315	415	225	4,42
400	355 *	470	225	5,04
400	400	510	225	6,20
450	100	175	240	2,76
450	125	225	245	3,15
450	160	266	250	3,38
450	200	300	250	3,75
450	224	350	250	4,16
450	250	350	250	4,23
450	280 *	390	225	4,64
450	300	430	250	4,89
450	315	415	250	4,82
450	355	470	250	5,16
450	400	510	250	5,81
450	450 *	550	225	6,99
500	100	175	265	3,06
500	125	225	270	3,35
500	160	266	275	3,77
500	200	300	275	4,14
500	250	350	275	4,68
500	300	430	275	5,36
500	315	415	275	5,30
500	355	470	275	5,70
500	400	510	275	6,34
500	450 *	550	250	6,56
500	500 *	552	290	8,27
560	100	175	295	3,59
560	125	225	300	3,92
560	160	266	305	4,41
560	200	300	305	4,78
560	250	350	305	5,38
560	300	430	280	5,86
560	315	415	305	6,06
560	355	470	305	6,57
560	400	510	305	7,08
560	450 *	550	280	7,38
560	500 *	552	280	7,57
560	560 *	610	280	9,69
600	100	175	315	3,83
600	125	225	320	4,19

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
600	160	266	325	4,73
600	200	300	325	5,10
600	250	350	325	5,73
600	300 *	430	300	6,36
600	315	415	325	6,46
600	355 *	470	300	6,98
600	400	510	325	7,43
600	450 *	550	300	7,84
600	500 *	552	300	7,91
600	560 *	610	300	8,76
600	600 *	650	300	10,8
630	100	175	330	4,03
630	125	225	335	4,41
630	160	266	340	4,99
630	200	300	340	5,35
630	250	350	340	6,00
630	300 *	450	315	7,23
630	315	415	340	6,77
630	355 *	470	315	7,18
630	400	510	340	7,69
630	450 *	555	315	8,24
630	500 *	552	340	8,44
630	560 *	610	315	9,11
630	600 *	650	315	9,58
630	630 *	680	340	11,3

\* PSU nyeregidommal készül, rádiusz nélkül

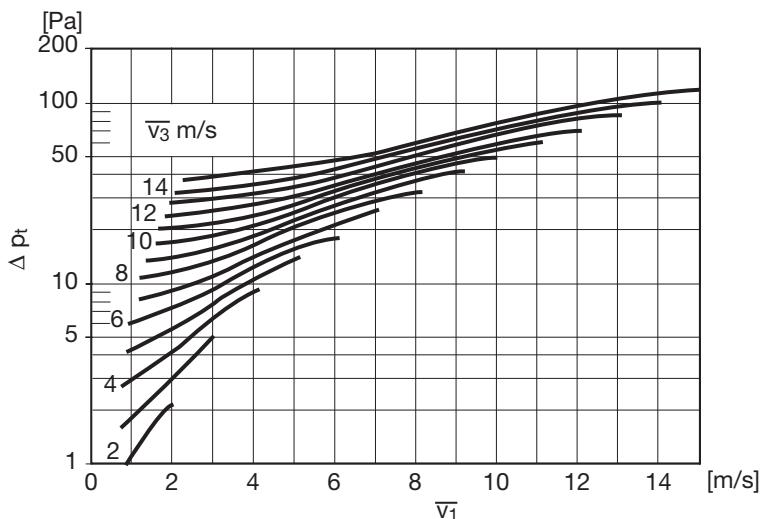
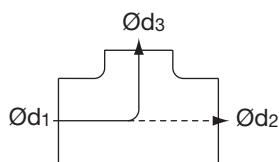


# T-idom és nyeregidom

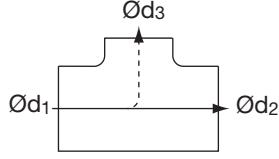
TCPU, PSU

## Befúvás

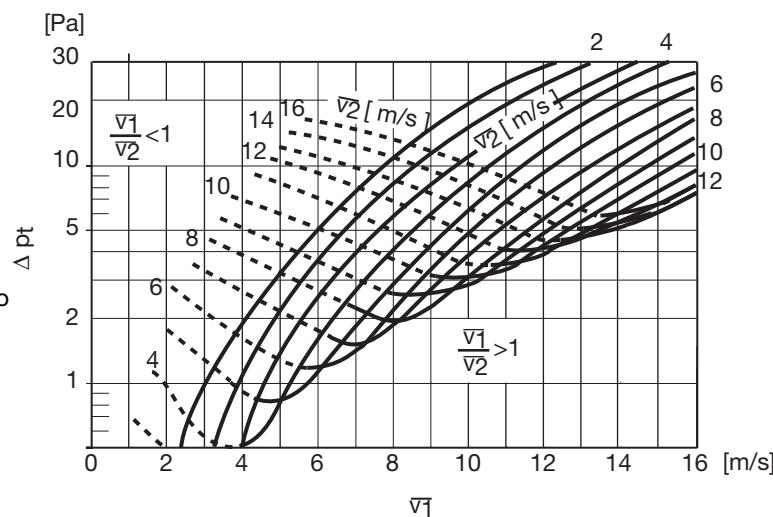
### Áramlás szétválasztás



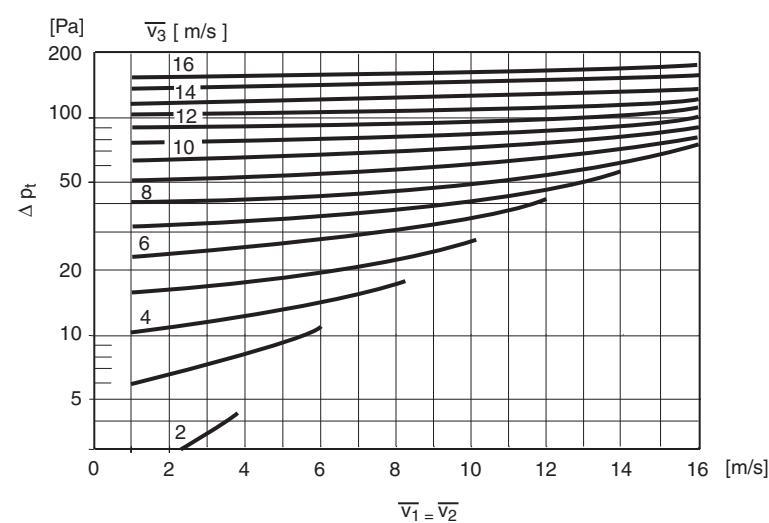
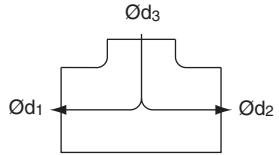
### Áramlás szétválasztás



A diagram alkalmazható csökkenő Ød<sub>2</sub> esetén is.



### Áramlás szétválasztás

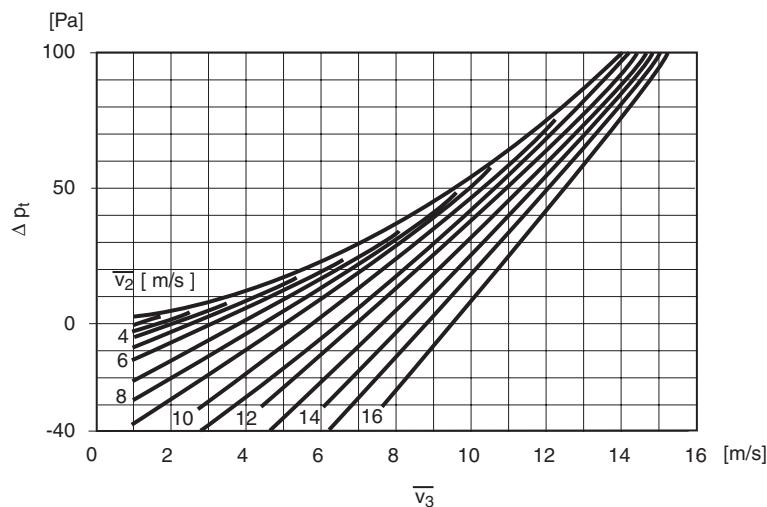
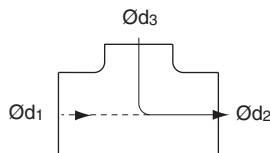


# T-idom és nyeregidom

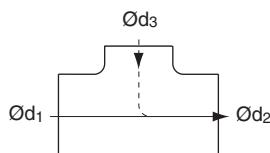
TCPU, PSU

## Elszívás

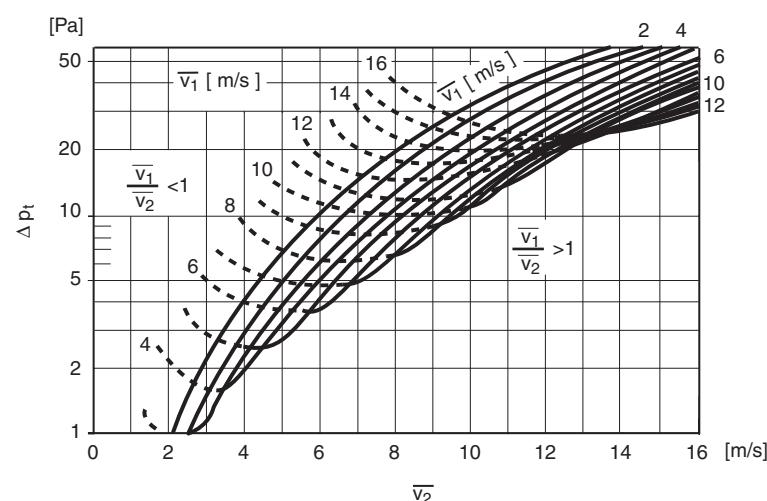
### Áramlás egyesítése



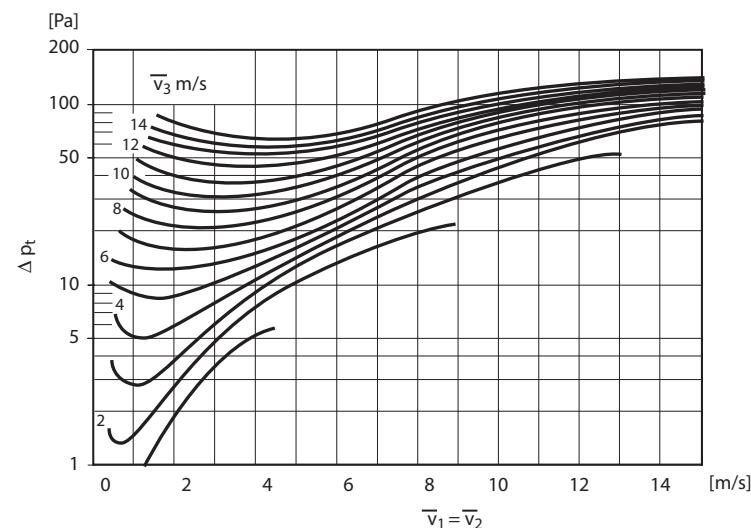
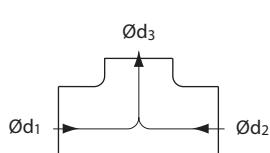
### Áramlás egyesítése



A diagram alkalmazható csökkenő  $\bar{d}_2$  esetén is.



### Áramlás egyesítése

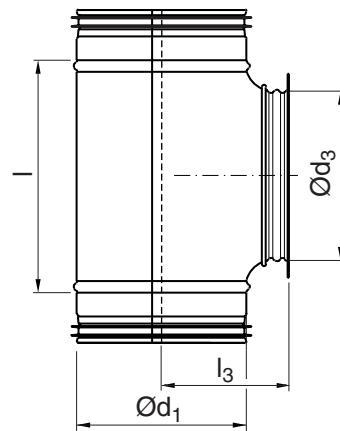


# T-idom - Speciális

TCSIU



## Méretek



## Leírás

Rövid leágazó csonk légszelep csatlakozással és előnyökkel furatos karimával.

Pl. KVB légszelep csatlakoztatására, stb.

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
100	100	130	93	0,31
125	100	130	106	0,52
125	125	165	106	0,67
160	160	229	131	1,02

## Rendelési minta

	TCSIU	100	100	GJUT
Termék				
Méret Ød <sub>1</sub>				
Méret Ød <sub>3</sub>				
Kiírás				



A változtatás jogát fenntartjuk!

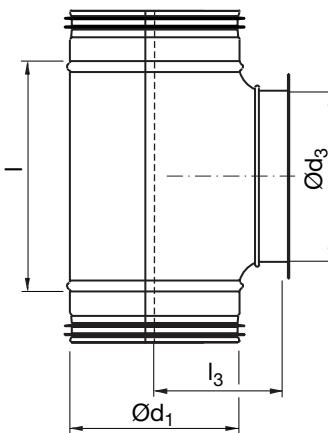


# T-idom - Speciális

# TCPU-GJUT



## Méretek



## Leírás

Rövid leágazó csonk idomkapcsoló végződéssel és előlyukasztott furatos karimával.

$\text{Ød}_1$ név	$\text{Ød}_3$ név	I mm	$I_3$ mm	m kg
80 *	80	140	80	0,38
100	100	130	93	0,30
125	100	130	106	0,50
125	125	165	102	0,59
160	160	209	130	0,88

\* PSU nyeregidommal készül

## Rendelési minta

Termék	TCPU	100	100	GJUT
Méret $\text{Ød}_1$				
Méret $\text{Ød}_3$				
Kiírás				



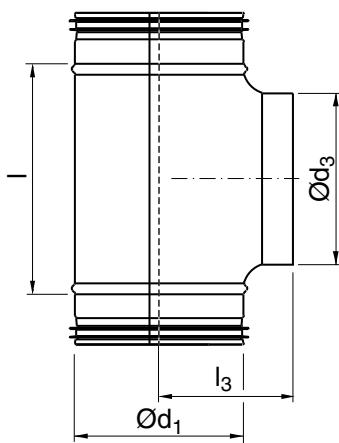
A változtatás jogát fenntartjuk!

# T-idom - Speciális

# TCPU-GIPS



## Méretek



## Leírás

Rövid T-idom idomkapcsoló végződéssel.

$\text{Ød}_1$ név!	$\text{Ød}_3$ név!	$l$ mm	$l_3$ mm	m kg
80 *	80	140	80	0,33
100 **	100	130	85	0,27
125	100	130	100	0,44
125 **	125	165	100	0,53
160	160	229	117	0,82

\* PSU nyeregidommal készül

## Rendelési minta

	TCPU	100	100	GIPS
Termék				
Méret $\text{Ød}_1$				
Méret $\text{Ød}_3$				
Kiírás				



A változtatás jogát fenntartjuk!

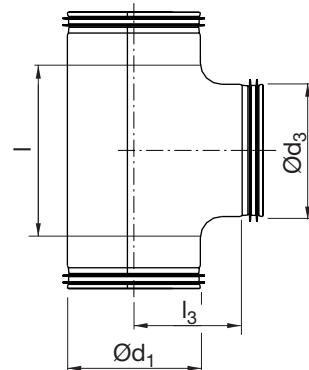
# T-idom - Speciális



## Leírás

Rövid leágazó csonk, rövid szárhosszal.

## Méretek



<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
100	100	123	65	0,31
125	125	157	83	0,43
160	160	203	105	0,62

## Rendelési minta

The diagram illustrates the timing sequence for memory access and output. The CPU clock (TCPUS) is 100 units long. Addressing (Méret Ød<sub>1</sub>) occurs at the start of each cycle. Data reading (Méret Ød<sub>3</sub>) begins 100 units later. Output (Kiírás) starts at the end of the second 100-unit period.

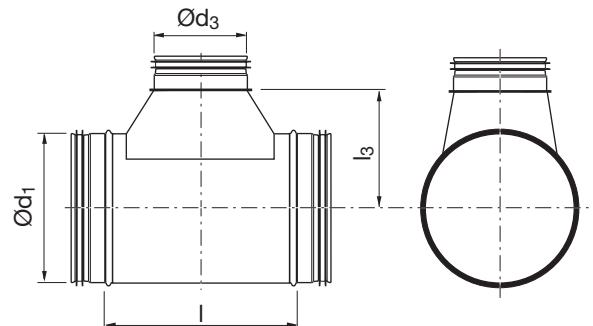


## T-idom

## TCU



## Méretek



## Leírás

Centrikus T-idom TSTCU felső résszel.

## Rendelési minta

	TCU	400	500
Termék			
Méret Ød <sub>1</sub>			
Méret Ød <sub>3</sub>			

Ød <sub>1</sub> név	Ød <sub>3</sub> név	I mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
63	80	195	77	0,33
63	100	215	77	0,38
80	112	225	85	0,48
80	125	240	85	0,53
100	112	225	95	0,52
100	125	240	95	0,56
100	140	260	100	0,63
100	150	270	100	0,63
100	160	280	100	0,68
112	112	225	100	0,60
112	140	260	105	0,71
112	150	270	105	0,74
112	160	280	105	0,77
112	180	300	105	0,83
125	140	260	115	0,72
125	150	270	115	0,75
125	160	280	115	0,77
125	180	300	115	0,85
125	200	335	130	1,01
140	63	178	115	0,60
140	125	240	115	0,75
140	150	270	120	0,85
140	160	280	120	0,88
140	180	300	120	0,95
140	200	335	135	1,09
140	224	360	135	1,19
150	63	178	120	0,59
150	112	225	120	0,75
150	180	300	125	0,99
150	200	335	140	1,17
150	224	360	140	1,24
150	250	385	140	1,40



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TCU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
160	63	178	125	0,58
160	200	335	145	1,21
160	224	360	145	1,30
160	250	385	145	1,52
180	63	178	135	0,69
180	112	225	135	0,87
180	200	335	155	1,32
180	224	360	155	1,41
180	250	385	155	1,58
180	280	425	165	1,98
200	63	178	145	0,74
200	112	225	145	0,92
200	224	360	165	1,50
200	250	385	165	1,68
200	280	425	175	2,06
200	300	445	175	2,19
200	315	460	175	2,11
224	63	178	160	0,83
224	112	225	160	1,02
224	250	385	180	1,94
224	280	425	190	2,21
224	300	445	190	2,33
224	315	460	190	2,42
224	355	510	200	2,80
250	63	178	170	1,05
250	112	225	170	1,12
250	280	425	200	2,36
250	300	445	200	2,49
250	315	460	200	2,55
250	355	510	210	2,97
250	400	555	210	3,56
280	112	225	185	1,24
280	250	385	205	2,27
280	280	425	215	2,51
280	300	445	215	2,65
280	315	460	215	2,75
280	355	510	225	3,13
280	400	555	225	3,74
280	450	605	225	4,14
300	112	225	195	1,34
300	280	425	225	2,64
300	315	460	225	2,87
300	355	510	235	3,28
300	400	555	235	3,81
300	450	605	235	4,29
315	112	235	205	1,38
315	355	520	245	3,44

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
315	400	565	245	3,99
315	450	615	245	4,31
315	500	670	250	4,68
355	112	235	225	1,76
355	280	435	245	3,78
355	355	520	265	4,44
355	400	565	265	5,07
355	450	615	265	5,50
355	500	670	270	5,99
355	560	730	270	6,51
400	112	235	245	1,97
400	140	270	250	2,31
400	150	280	250	2,40
400	180	310	250	2,68
400	280	435	275	4,16
400	355	520	285	4,85
400	450	615	285	5,99
400	500	670	290	6,59
400	560	730	290	7,11
400	600	770	290	7,47
400	630	800	290	7,73
450	140	270	275	2,52
450	150	280	275	2,62
450	180	310	275	2,94
450	280	435	300	4,72
450	450	615	310	6,44
450	500	670	315	7,16
450	560	730	315	7,78
450	600	770	315	8,19
450	630	800	315	8,50
450	710	880	315	9,85
500	140	270	300	2,79
500	150	280	300	2,90
500	180	310	300	3,18
500	224	370	315	3,87
500	280	435	325	4,99
500	450	615	335	7,15
500	500	670	340	7,81
500	560	730	340	8,60
500	600	770	340	9,19
500	630	800	340	9,41
500	710	880	340	11,5
500	800	970	340	11,8
560	224	370	345	4,33
560	280	435	355	5,56
560	450	615	365	8,01
560	500	670	370	8,56



## T-idom

TCU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
560	560	730	370	9,21
560	600	770	370	9,80
560	630	800	370	10,3
560	710	880	370	12,1
560	800	970	370	13,7
560	900	1090	370	15,6
600	224	370	365	4,62
600	280	435	375	5,93
600	300	455	375	6,15
600	355	520	385	6,99
600	450	615	385	8,55
600	500	670	390	9,16
600	560	730	390	9,63
600	600	770	390	10,5
600	630	800	390	10,7
600	710	880	390	12,6
600	800	970	390	14,1
600	900	1090	390	16,1
630	224	380	380	4,84
630	280	445	390	6,21
630	300	465	390	6,44
630	355	530	400	7,23
630	450	625	400	8,95
630	500	680	405	9,72
630	560	740	405	10,2
630	600	780	405	10,4
630	630	810	405	10,8
630	710	890	405	12,9
630	800	980	405	14,4
630	900	1100	405	16,4
630	1000	1200	405	18,3
710	250	455	420	6,34
710	280	495	420	7,00
710	300	515	430	7,26
710	315	530	430	7,46
710	355	580	440	8,24
710	400	625	440	9,49
710	450	675	440	10,1
710	500	730	445	10,9
710	560	790	445	11,6
710	600	830	445	12,1
710	630	860	445	12,3
710	710	940	445	14,1
710	800	1030	445	15,7
710	900	1150	445	17,8
710	1000	1250	445	19,8
710	1120	1370	445	23,2

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
800	250	455	465	8,49
800	280	495	475	9,46
800	300	515	475	9,80
800	315	530	475	9,99
800	355	580	485	11,1
800	400	625	485	12,6
800	450	675	485	13,4
800	500	730	490	14,6
800	560	790	490	15,3
800	600	830	490	15,8
800	630	860	490	16,5
800	710	940	490	18,0
800	800	1030	490	19,5
800	900	1150	490	21,5
800	1000	1250	490	22,6
800	1120	1370	490	27,6
800	1250	1500	490	30,8
900	315	530	525	11,5
900	355	580	535	12,8
900	400	625	535	15,0
900	450	675	535	15,7
900	500	730	540	16,9
900	560	790	540	18,2
900	600	830	540	19,0
900	630	860	540	19,6
900	710	940	540	22,2
900	800	1030	540	23,8
900	900	1150	540	26,1
900	1000	1250	540	29,1
900	1120	1370	540	34,1
900	1250	1500	540	38,5
1000	315	530	575	12,7
1000	355	580	585	14,1
1000	400	625	585	16,1
1000	450	675	585	17,3
1000	500	730	590	18,4
1000	560	790	590	20,1
1000	600	830	590	21,0
1000	630	860	590	22,0
1000	710	940	590	24,7
1000	800	1030	590	26,8
1000	900	1150	590	29,1
1000	1000	1250	590	31,8
1000	1120	1370	590	37,4
1000	1250	1500	590	42,5
1120	500	730	650	20,5
1120	560	790	650	22,3



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TCU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
1120	600	830	650	23,3
1120	630	860	650	24,1
1120	710	940	650	27,5
1120	800	1030	650	29,9
1120	900	1150	650	32,9
1120	1000	1250	650	35,0
1120	1120	1370	650	40,0
1120	1250	1500	650	45,3
1250	500	730	715	22,9
1250	560	790	715	24,6
1250	600	830	715	25,8
1250	630	860	715	26,7
1250	710	940	715	30,4
1250	800	1030	715	33,1
1250	900	1150	715	36,5
1250	1000	1250	715	39,2
1250	1120	1370	715	43,9
1250	1250	1500	715	48,4
2000	1400	1690	1090	

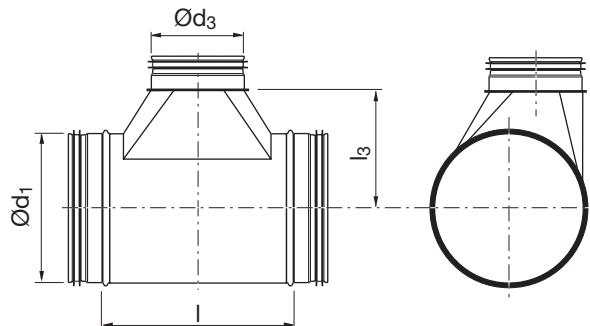


# T-idom

TU



## Méretek



## Leírás

Excentrikus T-idom TSTCU felső résszel.

## Rendelési minta

Termék	TU	400	250
Méret Ød <sub>1</sub>			
Méret Ød <sub>3</sub>			

Ød <sub>1</sub> név	Ød <sub>3</sub> név	l mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
63	63	178	77	0,28
63	80	195	77	0,33
63	100	215	77	0,38
80	63	178	85	0,34
80	80	195	85	0,38
80	100	215	85	0,44
80	112	225	85	0,48
80	125	240	85	0,53
100	63	178	95	0,41
100	80	195	95	0,45
100	100	215	95	0,49
100	112	225	95	0,52
100	125	240	95	0,56
100	140	260	100	0,63
100	150	270	100	0,63
100	160	280	100	0,68
112	63	178	100	0,50
112	80	195	100	0,54
112	100	215	100	0,59
112	112	225	100	0,60
112	125	240	100	0,65
112	140	260	105	0,71
112	150	270	105	0,74
112	160	280	105	0,77
112	180	300	105	0,83
125	63	178	110	0,51
125	80	195	110	0,55
125	100	215	110	0,59
125	112	225	110	0,61
125	125	240	110	0,65
125	140	260	115	0,72
125	150	270	115	0,75



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
125	160	280	115	0,77
125	180	300	115	0,85
125	200	335	130	1,01
140	63	178	115	0,60
140	80	195	115	0,65
140	100	215	115	0,69
140	112	225	115	0,72
140	125	240	115	0,75
140	140	260	120	0,81
140	150	270	120	0,85
140	160	280	120	0,88
140	180	300	120	0,95
140	200	335	135	1,09
140	224	360	135	1,19
150	63	178	120	0,59
150	80	195	120	0,65
150	100	215	125	0,70
150	112	225	120	0,75
150	125	240	120	0,80
150	140	260	125	0,86
150	150	270	125	0,89
150	160	280	125	0,92
150	180	300	125	0,99
150	200	335	140	1,17
150	224	360	140	1,24
150	250	385	140	1,40
160	63	178	125	0,58
160	80	195	125	0,65
160	100	215	125	0,72
160	112	225	125	0,76
160	125	240	125	0,82
160	140	260	130	0,89
160	150	270	130	0,91
160	160	280	130	0,93
160	180	300	130	1,04
160	200	335	145	1,21
160	224	360	145	1,30
160	250	385	145	1,52
180	63	178	135	0,69
180	80	195	135	0,76
180	100	215	135	0,82
180	112	225	135	0,87
180	125	240	135	0,90
180	140	260	140	1,00
180	150	270	140	1,03
180	160	280	140	1,07
180	180	300	140	1,12

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
180	200	335	155	1,32
180	224	360	155	1,41
180	250	385	155	1,58
180	280	425	165	1,98
200	63	178	145	0,74
200	80	195	145	0,95
200	100	215	145	0,87
200	112	225	145	0,92
200	125	240	145	0,96
200	140	260	150	1,07
200	150	270	150	1,10
200	160	280	150	1,12
200	180	300	150	1,19
200	200	335	165	1,42
200	224	360	165	1,50
200	250	380	165	1,68
200	280	425	175	2,06
200	300	445	175	2,19
200	315	460	175	2,11
224	63	178	160	0,83
224	80	195	160	0,90
224	100	215	160	0,98
224	112	225	160	1,02
224	125	240	160	1,08
224	140	260	165	1,18
224	150	270	165	1,22
224	160	280	165	1,25
224	180	300	165	1,33
224	200	335	180	1,54
224	224	360	180	1,61
224	250	385	180	1,94
224	280	425	190	2,21
224	300	445	190	2,33
224	315	460	190	2,42
224	355	510	200	2,80
250	63	178	170	1,05
250	80	195	170	0,99
250	100	215	170	1,20
250	112	225	170	1,12
250	125	240	170	1,30
250	140	260	175	1,29
250	150	270	175	1,34
250	160	280	175	1,49
250	180	300	175	1,46
250	200	335	190	1,80
250	224	360	190	1,76
250	250	385	190	2,09



## T-idom

TU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
250	280	425	200	2,36
250	300	445	200	2,49
250	315	460	200	2,55
250	355	510	210	2,97
250	400	555	210	3,56
280	80	195	185	1,10
280	100	215	185	1,20
280	112	225	185	1,24
280	125	240	185	1,32
280	140	260	190	1,43
280	150	270	190	1,48
280	160	280	190	1,53
280	180	300	190	1,62
280	200	335	205	1,85
280	224	360	205	1,96
280	250	385	205	2,27
280	280	425	215	2,51
280	300	445	215	2,65
280	315	460	215	2,75
280	355	510	225	3,13
280	400	555	225	3,74
280	450	605	225	4,14
300	80	195	195	1,18
300	100	215	195	1,27
300	112	225	195	1,34
300	125	240	195	1,40
300	140	260	200	1,52
300	150	270	200	1,59
300	160	280	200	1,64
300	180	300	200	1,74
300	200	335	215	2,01
300	224	360	215	2,10
300	250	385	215	2,44
300	280	425	225	2,64
300	300	445	225	2,77
300	315	460	225	2,87
300	355	510	235	3,28
300	400	555	235	3,81
300	450	605	235	4,29
315	80	205	205	1,22
315	100	225	205	1,33
315	112	235	205	1,38
315	125	250	205	1,46
315	140	270	210	1,63
315	150	280	210	1,69
315	160	290	210	1,72
315	180	310	210	1,87

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
315	200	345	225	2,09
315	224	370	225	2,28
315	250	395	225	2,60
315	280	435	235	2,85
315	300	455	235	2,90
315	315	470	235	3,08
315	355	520	245	3,44
315	400	565	245	3,99
315	450	615	245	4,31
315	500	670	250	4,68
355	100	225	225	1,67
355	112	235	225	1,76
355	125	250	225	1,89
355	140	270	230	2,09
355	150	280	230	2,18
355	160	290	230	2,26
355	180	310	230	2,42
355	200	345	245	2,79
355	224	370	245	2,97
355	250	395	245	3,45
355	280	435	245	3,78
355	300	455	255	3,89
355	315	470	255	3,96
355	355	520	265	4,44
355	400	565	265	5,07
355	450	615	265	5,50
355	500	670	270	5,99
355	560	730	270	6,51
400	100	225	245	1,90
400	112	235	245	1,97
400	125	250	245	2,11
400	140	270	250	2,31
400	150	280	250	2,40
400	160	290	250	2,50
400	180	310	250	2,68
400	200	345	265	3,04
400	224	370	265	3,30
400	250	395	265	3,84
400	280	435	275	4,16
400	300	455	275	4,38
400	315	470	275	4,43
400	355	520	285	4,85
400	400	565	285	5,54
400	450	615	285	5,99
400	500	670	290	6,59
400	560	730	290	7,11
400	600	770	290	7,47



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
400	630	800	290	7,73
450	125	250	270	2,26
450	140	270	275	2,52
450	150	280	275	2,62
450	160	290	275	2,73
450	180	310	275	2,94
450	200	345	290	3,41
450	224	370	290	3,66
450	250	395	290	4,26
450	280	435	300	4,72
450	300	455	300	4,89
450	315	470	300	5,02
450	355	520	310	5,50
450	400	565	310	6,19
450	450	615	310	6,44
450	500	670	315	7,16
450	560	730	315	7,78
450	600	770	315	8,19
450	630	800	315	8,50
450	710	880	315	9,85
500	125	250	295	2,56
500	140	270	300	2,79
500	150	280	300	2,90
500	160	290	300	3,70
500	180	310	300	3,18
500	200	345	315	3,73
500	224	370	315	3,87
500	250	395	315	4,57
500	280	435	325	4,99
500	300	455	325	5,18
500	315	470	325	5,32
500	355	520	335	5,89
500	400	565	335	6,75
500	450	615	335	7,15
500	500	670	340	7,81
500	560	730	340	8,60
500	600	770	340	9,19
500	630	800	340	9,41
500	710	880	340	11,5
500	800	970	340	11,8
560	200	345	345	4,07
560	224	370	345	4,33
560	250	395	345	5,03
560	280	435	355	5,56
560	300	455	355	5,77
560	315	470	355	5,93
560	355	520	365	6,56

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
560	400	565	365	7,52
560	450	615	365	8,01
560	500	670	370	8,56
560	560	730	370	9,21
560	600	770	370	9,80
560	630	800	370	10,3
560	710	880	370	12,1
560	800	970	370	13,7
560	900	1090	370	15,6
600	200	345	365	4,34
600	224	370	365	4,62
600	250	395	365	5,37
600	280	435	375	5,93
600	300	455	375	6,15
600	315	470	375	6,32
600	355	520	385	6,99
600	400	565	385	8,01
600	450	615	385	8,55
600	500	670	390	9,16
600	560	730	390	9,63
600	600	770	390	10,5
600	630	800	390	10,7
600	710	880	390	12,6
600	800	970	390	14,1
600	900	1090	390	16,1
630	200	355	380	4,56
630	224	380	380	4,84
630	250	405	380	5,62
630	280	445	390	6,21
630	300	465	390	6,44
630	315	480	390	6,62
630	355	530	400	7,23
630	400	575	400	8,48
630	450	625	400	8,95
630	500	680	405	9,72
630	560	740	405	10,2
630	600	780	405	10,4
630	630	810	405	10,8
630	710	890	405	12,9
630	800	980	405	14,4
630	900	1100	405	16,4
630	1000	1200	405	18,3
710	250	455	420	6,34
710	280	495	420	7,00
710	300	515	430	7,26
710	315	530	430	7,46
710	355	580	440	8,24



## T-idom

TU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
710	400	625	440	9,49
710	450	675	440	10,1
710	500	730	445	10,9
710	560	790	445	11,6
710	600	830	445	12,1
710	630	860	445	12,3
710	710	940	445	14,1
710	800	1030	445	15,7
710	900	1150	445	17,8
710	1000	1250	445	19,8
710	1120	1370	445	23,2
800	250	455	465	8,49
800	280	495	475	9,46
800	300	515	475	9,80
800	315	530	475	9,99
800	355	580	485	11,1
800	400	625	485	12,6
800	450	675	485	13,4
800	500	730	490	14,6
800	560	790	490	15,3
800	600	830	490	15,8
800	630	860	490	16,5
800	710	940	490	18,0
800	800	1030	490	19,5
800	900	1150	490	21,5
800	1000	1250	490	22,6
800	1120	1370	490	27,6
800	1250	1500	490	30,8
900	315	530	525	11,5
900	355	580	535	12,8
900	400	625	535	15,0
900	450	675	535	15,7
900	500	730	540	16,9
900	560	790	540	18,2
900	600	830	540	19,0
900	630	860	540	19,6
900	710	940	540	22,2
900	800	1030	540	23,8
900	900	1150	540	26,1
900	1000	1250	540	29,1
900	1120	1370	540	34,1
900	1250	1500	540	38,5
1000	315	530	575	12,7
1000	355	580	585	14,1
1000	400	625	585	16,1
1000	450	675	585	17,3
1000	500	730	590	18,4

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
1000	560	790	590	20,1
1000	600	830	590	21,0
1000	630	860	590	22,0
1000	710	940	590	24,7
1000	800	1030	590	26,8
1000	900	1150	590	29,1
1000	1000	1250	590	31,8
1000	1120	1370	590	37,4
1000	1250	1500	590	42,5
1120	500	730	650	20,5
1120	560	790	650	22,3
1120	600	830	650	23,3
1120	630	860	650	24,1
1120	710	940	650	27,5
1120	800	1030	650	29,9
1120	900	1150	650	32,9
1120	1000	1250	650	35,0
1120	1120	1370	650	40,0
1120	1250	1500	650	45,3
1250	500	730	715	22,9
1250	560	790	715	24,6
1250	600	830	715	25,8
1250	630	860	715	26,7
1250	710	940	715	30,4
1250	800	1030	715	33,1
1250	900	1150	715	36,5
1250	1000	1250	715	39,2
1250	1120	1370	715	43,9
1250	1250	1500	715	48,4



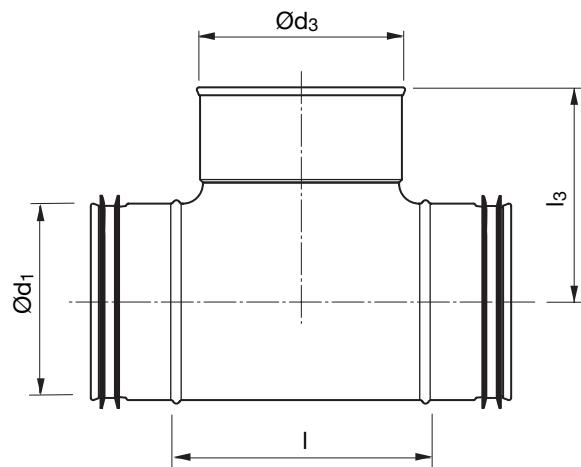
A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TCPMU



## Méretek



## Leírás

Centrikus T-idom idomcsatalkozással. Jól alkalmazható a Lindab InCapsa rendszerben.

$\text{Ød}_1$ név!	$\text{Ød}_3$ név!	$I$ mm	$l_3$ mm	$m$ kg
100	100	130	100	0,31
125	100	130	113	0,32
125	125	165	121	0,43
160	100	130	128	0,46
160	125	165	137	0,53
160	160	209	141	0,63

## Rendelési minta

Termék	TCPMU	125	100
Méret $\text{Ød}_1$			
Méret $\text{Ød}_3$			



A változtatás jogát fenntartjuk!

# T-idom

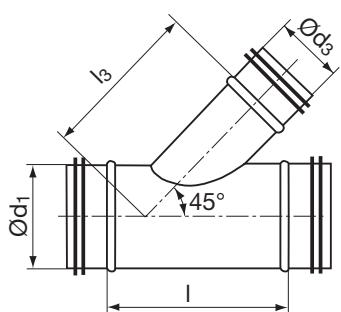
TVU45°



## Leírás

Standard 45°-os szögben.  
Rendelhető más szögben is.

## Méretek



## Rendelési minta

Termék	TVU45	315	250
Méret Ød <sub>1</sub>			
Méret Ød <sub>3</sub>			

## Méretek

Ød <sub>1</sub> névl	Ød <sub>3</sub> névl	l mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
80	80	250	165	0,70
100	80	250	180	0,80
100	100	280	190	1,10
125	80	250	200	0,90
125	100	280	210	1,10
125	112	300	215	1,20
125	125	315	220	1,30
140	80	280	210	1,00
140	100	305	220	1,20
140	112	320	225	1,30
140	125	340	230	1,40
140	140	365	250	1,60
150	80	280	215	1,10
150	100	305	225	1,30
150	112	320	235	1,40
150	125	340	240	1,50
150	140	365	260	1,70
150	150	380	265	1,80
160	80	280	220	1,10
160	100	305	230	1,30
160	112	320	240	1,40
160	125	340	245	1,50
160	140	365	265	1,70
160	150	380	270	1,80
160	160	390	275	1,90
180	80	280	235	1,20
180	100	305	245	1,40
180	112	320	250	1,50
180	125	340	260	1,60
180	140	365	280	1,90
180	150	380	285	2,00
180	160	390	290	2,10
180	180	420	300	2,30
200	80	280	250	1,30
200	100	305	260	1,50
200	112	320	265	1,60
200	125	340	270	1,80
200	140	365	295	2,00
200	150	380	300	2,10
200	160	390	305	2,20
200	180	420	315	2,50
200	200	450	325	2,80
224	100	305	275	1,70
224	112	320	285	1,80
224	125	340	290	1,90



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TVU45°

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
224	140	365	310	2,20
224	150	380	315	2,30
224	160	390	320	2,40
224	180	420	330	2,70
224	200	450	340	3,00
224	224	480	350	3,20
250	100	305	295	2,10
250	112	320	300	2,20
250	125	340	310	2,30
250	140	365	330	2,60
250	150	380	335	2,80
250	160	390	340	2,80
250	180	420	350	3,00
250	200	450	360	3,40
250	224	480	370	3,60
250	250	520	385	4,10
280	112	320	320	2,50
280	125	340	330	2,70
280	140	365	350	2,90
280	150	380	355	3,00
280	160	390	360	3,10
280	180	445	370	3,40
280	200	475	380	3,80
280	224	510	390	4,00
280	250	545	405	4,50
280	280	590	435	5,10
300	125	340	350	3,10
300	140	365	365	3,40
300	150	380	370	3,60
300	160	390	375	3,70
300	180	445	385	4,00
300	200	475	395	4,40
300	224	510	405	4,70
300	250	545	420	5,20
300	280	590	450	5,90
300	300	615	460	6,70
315	100	280	343	3,50
315	125	340	360	3,60
315	140	365	375	3,80
315	150	380	380	4,00
315	160	395	385	4,10
315	180	445	395	4,40
315	200	475	405	4,90
315	224	510	415	5,20
315	250	545	430	5,80
315	280	590	460	6,50
315	300	615	470	7,00

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
315	315	640	480	7,30
355	100	280	371	4,00
355	125	340	388	5,90
355	150	380	410	4,40
355	160	395	415	4,50
355	180	445	425	4,80
355	200	475	435	5,40
355	224	510	445	5,60
355	250	545	460	6,30
355	280	590	490	7,10
355	300	615	500	7,50
355	315	640	505	7,80
355	355	695	525	8,80
400	100	280	403	5,90
400	125	340	420	6,10
400	160	395	445	5,30
400	180	445	455	5,60
400	200	475	465	6,20
400	224	510	475	6,50
400	250	545	490	7,10
400	280	590	520	8,00
400	300	615	530	8,50
400	315	640	535	8,80
400	355	695	555	9,80
400	400	760	580	11,2
450	180	445	490	6,30
450	200	475	500	6,90
450	224	510	510	7,20
450	250	545	525	7,90
450	280	590	555	8,70
450	300	615	565	9,20
450	315	640	570	9,60
450	355	695	590	10,6
450	400	760	615	12,1
450	450	830	640	13,5
500	200	475	535	7,50
500	224	510	550	7,80
500	250	545	560	8,60
500	280	590	560	9,50
500	300	615	600	10,0
500	315	640	610	10,4
500	355	695	630	11,5
500	400	760	650	13,0
500	450	830	675	14,5
500	500	900	700	16,1
560	224	510	590	9,20
560	250	600	605	10,0



## T-idom

## TVU45°

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
560	280	640	630	10,8
560	300	665	640	11,4
560	315	690	650	11,8
560	355	750	670	13,0
560	400	810	690	14,5
560	450	880	715	16,1
560	500	950	740	17,8
560	560	1040	800	20,4
600	250	600	630	11,5
600	280	640	655	12,5
600	300	665	665	13,1
600	315	690	675	13,6
600	355	750	695	15,1
600	400	810	715	16,7
600	450	880	740	18,4
600	500	950	765	20,5
600	560	1040	825	23,4
600	600	1090	850	25,8
630	280	640	680	14,0
630	300	665	690	14,6
630	315	690	700	15,1
630	355	750	720	16,8
630	400	810	740	18,7
630	450	880	765	20,6
630	500	950	790	22,7
630	560	1040	850	25,8
630	600	1090	870	27,8
630	630	1140	885	29,2
710	300	665	745	16,9
710	315	690	755	17,4
710	355	750	775	19,1
710	400	810	800	21,0
710	450	880	825	23,2
710	500	950	850	25,4
710	560	1040	905	28,6
710	600	1090	925	30,6
710	630	1140	940	32,2
710	710	1250	980	36,7
800	315	690	820	19,2
800	355	750	840	21,0
800	400	810	860	23,1
800	450	880	885	25,4
800	500	950	910	27,7
800	560	1040	970	31,2
800	600	1090	990	33,9
800	630	1140	1005	34,9
800	710	1250	1045	39,6

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
800	800	1380	1090	45,0
900	355	750	910	26,2
900	400	810	935	28,8
900	450	880	960	31,5
900	500	950	985	34,4
900	560	1040	1040	38,6
900	600	1090	1060	41,1
900	630	1140	1075	43,1
900	710	1250	1115	48,7
900	800	1380	1160	55,2
900	900	1520	1210	62,7
1000	400	810	1005	31,5
1000	450	880	1030	34,4
1000	500	950	1055	37,5
1000	560	1040	1110	41,8
1000	600	1090	1130	44,5
1000	630	1140	1145	46,5
1000	710	1250	1185	52,5
1000	800	1380	1230	59,3
1000	900	1520	1280	67,2
1000	1000	1660	1330	75,5
1120	500	1005	1140	49,0
1120	560	1090	1195	54,3
1120	600	1140	1215	57,4
1120	630	1190	1230	60,0
1120	710	1305	1270	67,1
1120	800	1430	1315	75,2
1120	900	1570	1365	84,6
1120	1000	1710	1415	94,7
1120	1120	1880	1505	109
1250	500	1005	1230	53,6
1250	560	1090	1290	59,3
1250	600	1140	1310	62,8
1250	630	1190	1325	65,4
1250	710	1305	1365	73,0
1250	800	1430	1410	81,5
1250	900	1570	1460	91,5
1250	1000	1710	1510	101
1250	1120	1880	1595	117
1250	1250	2065	1660	132



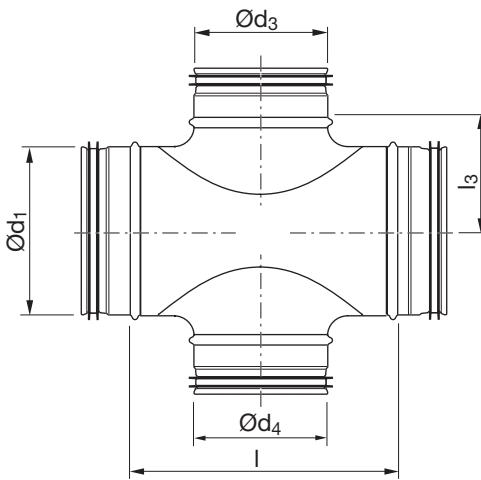
A változtatás jogát fenntartjuk!

# X-idom

# XCPU



## Méretek



## Leírás

X-idom, egyedileg épített PSU nyeregidommal.  
Ød<sub>4</sub> és Ød<sub>3</sub> lehet különböző méretű is.

Ød <sub>1</sub> név	Ød <sub>3</sub> /Ød <sub>4</sub> név	I mm	I <sub>3</sub> mm	m kg
63	63	125	42	0,38
80	63	125	50	0,31
80	80	140	52	0,36
100	63	125	60	0,35
100	80	126	65	0,43
100	100	130	65	0,37
112	63	125	66	0,68
112	80	140	68	0,73
112	100	175	71	0,77
125	63	125	73	0,44
125	80	146	75	0,51
125	100	175	78	0,45
125	125	165	83	0,57
140	80	140	82	0,79
140	100	175	85	0,86
140	140	230	90	0,99
150	80	140	87	0,77
150	100	175	90	0,86
150	125	215	95	0,96
150	140	230	95	1,03
150	150	260	95	1,08
160	80	140	92	0,59
160	100	175	95	0,91
160	125	215	100	0,91
160	140	230	100	1,05
160	150	260	100	1,08
160	160	209	105	0,67
180	80	140	102	0,88
180	100	175	105	0,97
180	125	215	110	1,08
180	140	230	110	1,18
180	150	260	110	1,21

## Rendelési minta

XCPU 315 250

Termék

Méret Ød<sub>1</sub>

Méret Ød<sub>3</sub>, Ød<sub>4</sub>



A változtatás jogát fenntartjuk!

## X-idom

## XCPU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
180	160	260	115	1,26
180	180	285	115	1,33
200	80	140	112	0,77
200	100	175	115	0,88
200	125	215	115	1,02
200	140	230	120	1,22
200	150	260	120	1,26
200	160	260	125	0,77
200	180	285	125	1,36
200	200	249	125	1,70
224	80	140	124	0,99
224	100	175	127	1,09
224	125	215	132	1,22
224	140	230	132	1,33
224	150	260	132	1,38
224	160	260	137	1,42
224	180	285	137	1,50
224	200	346	137	1,81
224	224	346	137	1,83
250	80	156	137	1,13
250	100	175	140	1,22
250	125	220	145	1,48
250	140	230	145	1,45
250	150	255	145	1,50
250	160	256	150	1,58
250	180	306	150	1,65
250	200	306	150	1,78
250	224	350	150	1,98
250	250	296	150	1,78
280	80	156	137	1,20
280	100	175	140	1,31
280	125	220	145	1,46
280	140	230	145	1,59
280	150	255	145	1,65
280	160	256	150	1,71
280	180	306	150	1,81
280	200	306	150	2,08
280	224	350	150	2,19
300	80	156	162	1,29
300	100	175	165	1,38
300	125	220	170	1,53
300	140	230	170	1,66
300	150	255	170	1,76
300	160	256	175	1,82
300	180	306	175	1,93
300	200	306	175	2,27
300	224	350	175	2,34

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
300	250	350	175	2,75
300	300	445	225	3,12
315	80	156	170	1,43
315	100	175	173	1,50
315	125	220	178	1,76
315	140	230	178	1,81
315	150	255	178	1,90
315	160	256	182	1,96
315	180	306	182	2,13
315	200	306	182	2,14
315	224	350	182	2,61
315	250	350	182	2,59
315	300	430	182	3,26
315	315	363	182	3,73
355	100	175	193	1,74
355	125	220	198	2,03
355	140	230	198	2,29
355	150	255	198	2,40
355	160	256	203	2,50
355	180	306	203	2,71
355	200	306	203	3,15
355	224	350	203	3,37
355	250	350	203	3,96
355	300	430	203	4,43
400	100	175	215	2,27
400	125	225	220	2,81
400	150	255	220	2,47
400	160	266	225	3,02
400	200	300	225	3,37
400	224	350	225	3,71
400	250	350	225	3,79
400	300	430	225	4,97
400	315	415	225	4,42
400	400	510	225	6,20
450	125	225	245	2,30
450	150	255	245	2,76
450	160	266	250	2,90
450	200	300	250	3,75
450	224	350	250	4,06
450	250	350	250	4,79
450	300	430	250	5,54
450	315	415	250	5,68
450	400	510	250	6,96
500	125	225	270	3,35
500	150	255	270	3,35
500	160	266	275	3,77
500	200	300	275	4,14



A változtatás jogát fenntartjuk!

## X-idom

XCPU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
500	224	350	275	4,12
500	250	350	275	4,68
500	300	430	275	5,64
500	315	415	275	5,30
500	400	510	275	6,34
560	200	300	305	4,30
560	224	350	305	4,59
560	250	350	305	5,41
560	300	430	305	6,25
560	315	415	305	6,43
560	400	510	305	8,28
600	200	300	325	4,59
600	224	350	325	4,98
600	250	350	325	5,75
600	300	350	325	6,64
600	315	415	325	6,83
600	400	510	325	8,78
630	200	300	340	5,35
630	224	350	340	5,12
630	250	350	340	6,00
630	300	430	340	6,93
630	315	415	340	6,77
630	400	510	340	7,69

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



## X-idom

## XCU



## Leírás

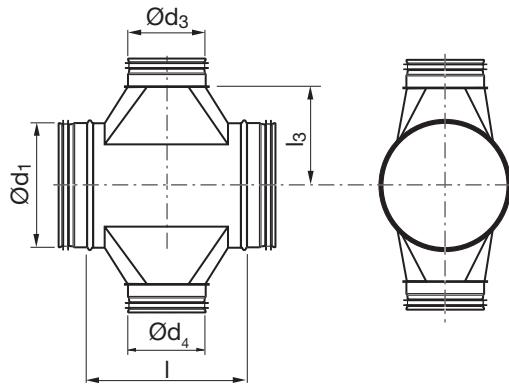
## Centrikus

- préselt vagy,
- PSU nyeregidommal készült vagy,
- kézi gyártású TSTCU T-idommal.

## Rendelési minta

Termék **XCU**      Méret Ød<sub>1</sub> **400**      Méret Ød<sub>3</sub>, Ød<sub>4</sub> **250**

## Méretek



Ød <sub>1</sub> névl	Ød <sub>3</sub> /Ød <sub>4</sub> névl	I mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
112	112	225	100	0,80
125	112	225	110	0,77
140	63	178	115	0,79
140	112	225	115	0,88
140	125	240	115	0,92
150	63	178	120	0,67
150	112	225	120	0,90
160	63	178	125	0,62
160	112	225	125	0,89
180	63	178	135	0,79
180	112	225	135	1,01
200	63	178	145	0,83
200	112	225	145	1,05
224	63	178	160	0,91
224	112	225	160	1,14
250	63	178	170	0,99
250	112	225	170	1,24
280	112	225	185	1,37
280	250	385	205	2,57
280	280	425	215	2,86
300	112	225	195	1,47
300	280	425	225	2,95
315	112	225	205	1,49
315	280	435	235	3,26
355	112	235	225	1,85
355	280	435	245	4,33
355	315	470	255	4,48
355	355	520	265	5,09
400	112	235	245	2,05
400	140	270	250	2,47
400	180	310	250	2,95
400	280	435	275	4,68



## X-idom

XCU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
400	355	520	285	5,42
450	140	270	275	2,62
450	180	310	275	3,17
450	280	435	300	5,33
450	355	520	310	6,19
450	450	615	310	7,08
500	140	270	300	2,91
500	180	310	300	3,35
500	280	435	325	5,42
500	355	520	335	6,45
500	450	615	335	7,86
500	500	670	340	8,69
560	280	435	355	6,01
560	355	520	365	7,15
560	450	615	365	8,82
560	500	670	370	9,35
560	560	730	370	10,1
600	280	435	375	6,38
600	355	520	385	7,59
600	450	615	385	9,38
600	500	670	390	10,0
600	560	730	390	10,4
600	600	770	390	11,7
630	280	445	390	6,67
630	355	530	400	7,74
630	450	625	400	9,78
630	500	680	405	10,7
630	560	740	405	11,0
630	600	780	405	11,1
630	630	810	405	11,6
710	250	455	420	6,78
710	280	495	420	7,52
710	300	515	430	7,82
710	315	530	430	8,05
710	355	580	440	8,91
710	400	625	440	10,4
710	450	675	440	11,1
710	500	730	445	12,0
710	560	790	445	12,7
710	600	830	445	13,2
710	630	860	445	13,4
710	710	940	445	15,5
800	250	455	465	7,08
800	280	495	475	8,10
800	300	515	475	8,42
800	315	530	475	8,54
800	355	580	485	9,60

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
800	400	625	485	11,1
800	450	675	485	11,9
800	500	730	490	13,3
800	560	790	490	13,7
800	600	830	490	14,2
800	630	860	490	15,2
800	710	940	490	16,3
800	800	1030	490	17,9
900	315	530	525	11,9
900	355	580	535	13,2
900	400	625	535	16,0
900	450	675	535	16,5
900	500	730	540	17,9
900	560	790	540	19,2
900	600	830	540	20,1
900	630	860	540	20,7
900	710	940	540	23,7
900	800	1030	540	25,1
900	900	1080	540	27,7
1000	315	530	575	13,0
1000	355	580	585	14,3
1000	400	625	585	16,6
1000	450	675	585	17,9
1000	500	730	590	19,0
1000	560	790	590	21,0
1000	600	830	590	22,1
1000	630	860	590	23,4
1000	710	940	590	26,4
1000	800	1030	590	28,5
1000	900	1150	590	31,0
1000	1000	1250	590	34,3
1120	500	730	650	21,4
1120	560	790	650	23,1
1120	600	830	650	24,3
1120	630	860	650	25,2
1120	710	940	650	29,1
1120	800	1030	650	31,7
1120	900	1150	650	35,4
1120	1000	1250	650	37,3
1120	1120	1370	650	43,5
1250	500	730	715	23,4
1250	560	790	715	25,3
1250	600	830	715	26,6
1250	630	860	715	27,6
1250	710	940	715	31,9
1250	800	1030	715	34,9
1250	900	1150	715	39,1



A változtatás jogát fenntartjuk!

## X-idom

## XCU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
1250	1000	1250	715	41,9
1250	1120	1370	715	47,1
1250	1250	1500	715	52,6

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



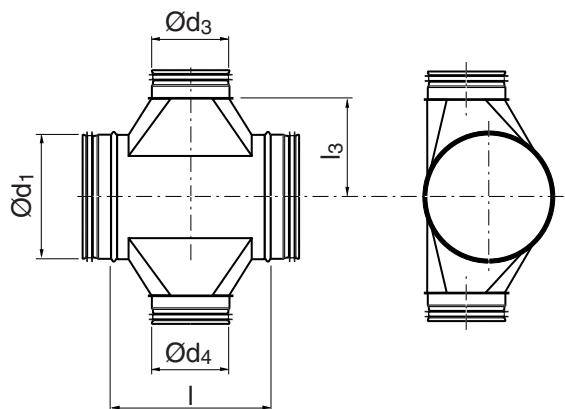
A változtatás jogát fenntartjuk!

# X-idom

XU



## Méretek



## Leírás

### Excentrikus

- kézi gyártású TSTU T-idommal.

## Rendelési minta

Termék	XU	315	250
Méret Ød <sub>1</sub>			
Méret Ød <sub>3</sub> , Ød <sub>4</sub>			

Ød <sub>1</sub> névl	Ød <sub>3</sub> /Ød <sub>4</sub> névl	l mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
80	63	178	85	0,46
100	63	178	95	0,54
100	80	195	95	0,58
112	63	178	100	0,68
112	80	195	100	0,73
112	100	215	100	0,77
125	63	178	110	0,65
125	80	195	110	0,70
125	100	215	110	0,75
125	112	225	110	0,77
140	63	178	115	0,79
140	80	195	115	0,79
140	100	215	115	0,86
140	112	225	115	0,88
140	125	240	115	0,92
150	63	178	120	0,67
150	80	195	120	0,77
150	100	215	120	0,86
150	112	225	120	0,90
150	125	240	120	0,96
150	140	260	125	1,03
160	63	178	125	0,62
160	80	195	125	0,72
160	100	215	125	0,82
160	112	225	125	0,89
160	125	240	125	0,97
160	140	260	130	1,05
160	150	270	130	1,08
180	63	178	135	0,79
180	80	195	135	0,88
180	100	215	135	0,97
180	112	225	135	1,01



## X-idom

XU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
180	125	240	135	1,08
180	140	260	140	1,18
180	150	270	140	1,21
180	160	280	140	1,26
200	63	178	145	0,83
200	80	195	145	0,91
200	100	215	145	1,00
200	112	225	145	1,05
200	125	240	145	1,11
200	140	260	150	1,22
200	150	270	150	1,26
200	160	280	150	1,30
200	180	300	150	1,36
224	63	178	160	0,91
224	80	195	160	0,99
224	100	215	160	1,09
224	112	225	160	1,14
224	125	240	160	1,22
224	140	260	165	1,33
224	150	270	165	1,38
224	160	280	165	1,42
224	180	300	165	1,50
224	200	335	180	1,81
250	63	178	170	0,99
250	80	195	170	1,08
250	100	215	170	1,19
250	112	225	170	1,24
250	125	240	170	1,31
250	140	260	175	1,45
250	150	270	175	1,50
250	160	280	175	1,55
250	180	300	175	1,65
250	200	335	190	1,95
250	224	360	190	1,98
280	80	195	185	1,20
280	100	215	185	1,31
280	112	225	185	1,37
280	125	240	185	1,46
280	140	260	190	1,59
280	150	270	190	1,65
280	160	280	190	1,71
280	180	300	190	1,81
280	200	335	205	2,08
280	224	360	205	2,19
280	250	385	205	2,57
300	80	195	195	1,29
300	100	215	195	1,38

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
300	112	225	195	1,47
300	125	240	195	1,53
300	140	260	200	1,66
300	150	270	200	1,76
300	160	280	200	1,82
300	180	300	200	1,93
300	200	335	215	2,27
300	224	360	215	2,34
300	250	385	215	2,75
300	280	425	225	2,95
315	80	205	205	1,31
315	100	225	205	1,44
315	112	235	205	1,49
315	125	250	205	1,59
315	140	270	210	1,81
315	150	280	210	1,90
315	160	290	210	1,91
315	180	310	210	2,13
315	200	345	225	2,35
315	224	370	225	2,61
315	250	395	225	2,97
315	280	435	235	3,26
315	300	455	235	3,26
355	100	225	250	1,74
355	112	235	250	1,85
355	125	250	250	2,03
355	140	270	230	2,29
355	150	280	230	2,40
355	160	290	230	2,50
355	180	310	230	2,71
355	200	345	245	3,15
355	224	370	245	3,37
355	250	395	245	3,96
355	280	435	245	4,33
355	300	455	255	4,43
355	315	470	255	4,48
400	100	225	245	1,99
400	112	235	245	2,05
400	125	250	245	2,24
400	140	270	250	2,47
400	150	280	250	2,60
400	160	290	250	2,72
400	180	310	250	2,95
400	200	345	265	3,35
400	224	370	265	3,71
400	250	395	265	4,37
400	280	435	275	4,68



A változtatás jogát fenntartjuk!

## X-idom

XU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
400	300	455	275	4,97
400	315	470	275	4,99
400	355	520	285	5,42
450	125	250	270	2,30
450	140	270	275	2,62
450	150	280	275	2,76
450	160	290	275	2,90
450	180	310	275	3,17
450	200	345	290	3,75
450	224	370	290	4,06
450	250	395	290	4,79
450	280	435	300	5,33
450	300	455	300	5,54
450	315	470	300	5,68
450	355	520	310	6,19
450	400	565	310	6,96
500	125	250	295	2,65
500	140	270	300	2,91
500	150	280	300	3,04
500	160	290	300	3,14
500	180	310	300	3,35
500	200	345	315	4,05
500	224	370	315	4,12
500	250	395	315	4,99
500	280	435	325	5,42
500	300	455	325	5,64
500	315	470	325	5,80
500	355	520	335	6,45
500	400	565	335	6,81
500	450	615	335	7,86
560	200	345	345	4,30
560	224	370	345	4,59
560	250	395	345	5,41
560	280	435	355	6,01
560	300	455	355	6,25
560	315	470	355	6,43
560	355	520	365	7,15
560	400	565	365	8,28
560	450	615	365	8,82
560	500	670	370	9,35
600	200	345	365	4,59
600	224	370	365	4,89
600	250	395	365	5,75
600	280	435	375	6,38
600	300	455	375	6,64
600	315	470	375	6,83
600	355	520	385	7,59

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
600	400	565	385	8,78
600	450	615	385	9,38
600	500	670	390	10,0
600	560	730	390	10,4
630	200	355	380	4,81
630	224	380	380	5,12
630	250	405	380	6,01
630	280	445	390	6,67
630	300	465	390	6,93
630	315	480	390	7,13
630	355	530	400	7,74
630	400	575	400	9,36
630	450	625	400	9,78
630	500	680	405	10,7
630	560	740	405	11,0
630	600	780	405	11,1
710	250	455	420	6,78
710	280	495	420	7,52
710	300	515	430	7,82
710	315	530	430	8,05
710	355	580	440	8,91
710	400	625	440	10,4
710	450	675	440	11,1
710	500	730	445	12,0
710	560	790	445	12,7
710	600	830	445	13,2
710	630	860	445	13,4
800	250	455	465	7,08
800	280	495	475	8,10
800	300	515	475	8,42
800	315	530	475	8,54
800	355	580	485	9,60
800	400	625	485	11,1
800	450	675	485	11,9
800	500	730	490	13,3
800	560	790	490	13,7
800	600	830	490	14,2
800	630	860	490	15,2
800	710	940	490	16,3
900	315	530	525	11,9
900	355	580	535	13,2
900	400	625	535	16,0
900	450	675	535	16,5
900	500	730	540	17,9
900	560	790	540	19,2
900	600	830	540	20,1
900	630	860	540	20,7



## X-idom

XU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
900	710	940	540	23,7
900	800	1030	540	25,1
1000	315	530	575	13,0
1000	355	580	585	14,3
1000	400	625	585	16,6
1000	450	675	585	17,9
1000	500	730	590	19,0
1000	560	790	590	21,0
1000	600	830	590	22,1
1000	630	860	590	23,4
1000	710	940	590	26,4
1000	800	1030	590	28,5
1000	900	1150	590	31,0
1120	500	730	650	21,4
1120	560	790	650	23,1
1120	600	830	650	24,3
1120	630	860	650	25,2
1120	710	940	650	29,1
1120	800	1030	650	31,7
1120	900	1150	650	35,4
1120	1000	1250	650	37,3
1250	500	730	715	23,4
1250	560	790	715	25,3
1250	600	830	715	26,6
1250	630	860	715	27,6
1250	710	940	715	31,9
1250	800	1030	715	34,9
1250	900	1150	715	39,1
1250	1000	1250	715	41,9
1250	1120	1370	715	47,1



A változtatás jogát fenntartjuk!

# X-idom

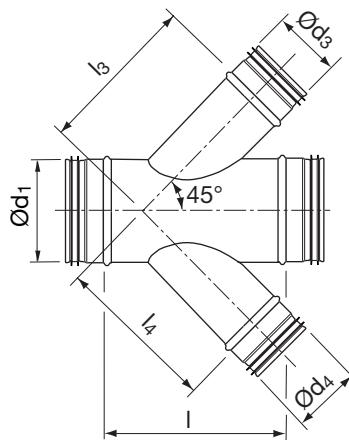
XVU45°



## Leírás

Standard Od3=Od4 és 45°-os szögben.  
Rendelhető más szögekben és méretekben is.

## Méretek



$\text{Ød}_1$ név	$\text{Ød}_3/\text{Ød}_4$ név	$l$ mm	$l_3/l_4$ mm	m kg
80	80	250	165	0,80
100	80	250	180	0,90
100	100	280	190	1,10
125	80	250	200	1,00
125	100	280	210	1,30
125	112	295	215	1,40
125	125	315	220	1,50
140	80	280	210	1,10
140	100	305	220	1,40
140	112	320	225	1,50
140	125	340	230	1,60
140	140	365	250	1,90
150	80	280	215	1,20
150	100	305	225	1,50
150	112	320	235	1,60
150	125	340	240	1,70
150	140	365	260	2,00
150	150	380	265	2,10
160	80	280	220	1,20
160	100	305	230	1,50
160	112	320	240	1,60
160	125	340	245	1,70
160	140	365	265	2,00
160	150	380	270	2,10
160	160	390	275	2,20
180	80	280	235	1,30
180	100	305	245	1,60
180	112	320	250	1,70
180	125	340	260	1,80
180	140	365	280	2,20
180	150	380	285	2,30
180	160	390	290	2,40

## Rendelési minta

XVU45 250 125 125

Termék	XVU45	250	125	125
Méret Ød1				
Méret Ød3				
Méret Ød4				



A változtatás jogát fenntartjuk!



X-idom

XVU45°

Ød <sub>1</sub> névl	Ød <sub>3</sub> /Ød <sub>4</sub> névl	I mm	I <sub>3</sub> /I <sub>4</sub> mm	m kg
180	180	420	300	2,70
200	80	280	250	1,40
200	100	305	260	1,70
200	112	320	265	1,80
200	125	340	270	2,00
200	140	365	295	2,30
200	150	380	300	2,40
200	160	390	305	2,50
200	180	420	315	2,90
200	200	450	325	3,30
224	100	305	275	1,90
224	112	320	285	2,00
224	125	340	290	2,10
224	140	365	310	2,50
224	150	380	315	2,60
224	160	390	320	2,70
224	180	420	330	3,10
224	200	450	340	3,50
224	224	480	350	3,80
250	100	305	295	2,30
250	112	320	300	2,40
250	125	340	310	2,50
250	140	365	330	2,90
250	150	380	335	3,10
250	160	390	340	3,20
250	180	420	350	3,40
250	200	450	360	3,90
250	224	480	370	4,20
250	250	520	385	4,80
280	112	320	320	2,70
280	125	340	330	2,90
280	140	365	350	3,20
280	150	380	355	3,30
280	160	390	360	3,40
280	180	445	370	3,80
280	200	475	380	4,30
280	224	510	390	4,60
280	250	545	405	5,20
280	280	590	435	5,90
300	125	340	350	3,30
300	140	365	365	3,70
300	150	380	370	3,90
300	160	390	375	4,00
300	180	445	385	4,40
300	200	475	395	4,90
300	224	510	405	5,30
300	250	545	420	5,90

Ød <sub>1</sub> névl	Ød <sub>3</sub> /Ød <sub>4</sub> névl	I mm	I <sub>3</sub> /I <sub>4</sub> mm	m kg
300	280	590	450	6,70
300	300	615	460	7,60
315	140	365	375	4,10
315	150	380	380	4,30
315	160	395	385	4,40
315	180	445	395	4,80
315	200	475	405	5,40
315	224	510	415	5,80
315	250	545	430	6,50
315	280	590	460	7,30
315	300	615	470	7,90
315	315	640	480	8,30
355	150	380	410	4,70
355	160	395	415	4,80
355	180	445	425	5,20
355	200	475	435	5,90
355	224	510	445	6,20
355	250	545	460	7,00
355	280	590	490	7,90
355	300	615	500	8,40
355	315	640	505	8,80
355	355	695	525	10,0
400	160	395	445	5,60
400	180	445	455	6,00
400	200	475	465	6,70
400	224	510	475	7,10
400	250	545	490	7,80
400	280	590	520	8,80
400	300	615	530	9,40
400	315	640	535	9,80
400	355	695	555	11,0
400	400	760	580	12,7
450	180	445	490	6,70
450	200	475	500	7,40
450	224	510	510	7,80
450	250	545	525	8,60
450	280	590	555	9,50
450	300	615	565	10,1
450	315	640	570	10,6
450	355	695	590	11,8
450	400	760	615	13,6
450	450	830	640	15,5
500	200	475	535	8,00
500	224	510	550	8,40
500	250	545	560	9,30
500	280	590	590	10,3
500	300	615	600	10,9



A változtatás jogát fenntartjuk!

## X-idom

XVU45°

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub>/I<sub>4</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
500	315	640	610	11,4
500	355	695	630	12,7
500	400	760	650	14,5
500	450	830	675	16,5
500	500	900	700	18,6
560	224	510	590	9,80
560	250	600	605	10,7
560	280	640	630	11,6
560	300	665	640	12,3
560	315	690	650	12,6
560	355	750	670	14,2
560	400	810	690	16,0
560	450	880	715	18,1
560	500	950	740	20,3
560	560	1040	800	23,4
600	250	600	630	12,2
600	280	640	655	13,3
600	300	665	665	14,0
600	315	690	675	14,6
600	355	750	695	16,3
600	400	810	715	18,2
600	450	880	740	20,4
600	500	950	765	23,0
600	560	1040	825	26,4
600	600	1090	850	29,3
630	280	640	680	14,8
630	300	665	690	15,6
630	315	690	700	16,1
630	355	750	720	18,0
630	400	810	740	20,2
630	450	880	765	22,6
630	500	950	790	25,2
630	560	1040	850	28,8
630	600	1090	870	31,3
630	630	1140	885	33,4
710	300	665	745	17,8
710	315	690	755	18,4
710	355	750	775	20,3
710	400	810	800	22,5
710	450	880	825	25,2
710	500	950	850	27,9
710	560	1040	905	31,6
710	600	1090	925	34,1
710	630	1140	940	36,4
710	710	1250	980	41,7
800	315	690	820	20,2
800	355	750	840	22,2

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub>/Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub>/I<sub>4</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
800	400	810	860	24,6
800	450	880	885	27,4
800	500	950	910	30,2
800	560	1040	970	34,2
800	600	1090	990	37,4
800	630	1140	1005	39,1
800	710	1250	1045	44,6
800	800	1380	1090	51,0
900	355	750	910	27,4
900	400	810	935	30,3
900	450	880	960	33,5
900	500	950	985	36,9
900	560	1040	1040	41,6
900	600	1090	1060	44,6
900	630	1140	1075	47,3
900	710	1250	1115	53,7
900	800	1380	1160	51,2
900	900	1520	1210	69,7
1000	400	810	1005	33,0
1000	450	880	1030	36,4
1000	500	950	1055	40,0
1000	560	1040	1110	44,8
1000	600	1090	1130	48,0
1000	630	1140	1145	50,7
1000	710	1250	1185	57,5
1000	800	1380	1230	65,3
1000	900	1520	1280	74,2
1000	1000	1660	1330	83,5
1120	500	1005	1140	51,0
1120	560	1090	1195	57,3
1120	600	1140	1215	60,9
1120	630	1190	1230	64,2
1120	710	1305	1270	72,1
1120	800	1430	1315	81,2
1120	900	1570	1365	91,6
1120	1000	1710	1415	102
1120	1120	1880	1505	118
1250	500	1005	1230	56,1
1250	560	1090	1290	62,3
1250	600	1140	1310	66,3
1250	630	1190	1325	69,6
1250	710	1305	1365	78,0
1250	800	1430	1410	87,5
1250	900	1570	1460	98,5
1250	1000	1710	1510	110
1250	1120	1880	1595	126
1250	1250	2065	1660	142



A változtatás jogát fenntartjuk!

X-idom

XVU45°

1  
2  
**3**  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18



A változtatás jogát fenntartjuk!

## Y-idom

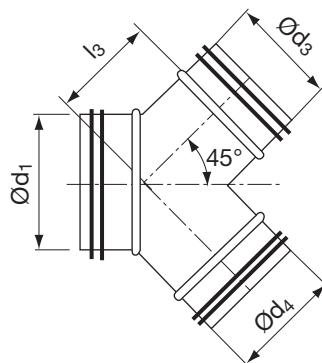
YVU45°



## Leírás

Standard  $\text{Ød}_3=\text{Ød}_4$  és 45°-os szögben.  
Rendelhető más szögben és méretben is.

## Méretek



$\text{Ød}_1$ névl	$\text{Ød}_3$ névl	$\text{Ød}_4$ névl	$l_3$ mm	m kg
80	80	80	120	0,90
100	80	80	140	1,00
100	100	100	140	1,00
112	80	80	160	1,00
125	100	100	170	1,30
125	125	125	170	1,30
140	100	100	185	1,40
150	100	100	190	1,50
150	150	150	190	1,50
160	112	112	205	1,60
160	160	160	205	1,80
180	125	125	215	1,80
180	180	180	215	1,80
200	140	140	230	2,10
200	200	200	230	2,10
224	160	160	250	3,50
224	224	224	250	2,70
250	180	180	280	3,50
250	200	200	280	3,50
250	250	250	280	3,50
280	200	200	310	3,60
280	280	280	310	3,50
300	200	200	320	4,20
300	300	300	320	4,20
315	224	224	335	4,40
315	315	315	335	4,80
355	250	250	365	5,00
355	355	355	365	6,40
400	280	280	410	6,80
400	300	300	410	7,00
400	355	355	410	9,10
450	300	300	440	8,50

## Rendelési minta

YVU45 315 224 224

Termék

YVU45

Méret Ød<sub>1</sub>

315

Méret Ød<sub>3</sub>

224

Méret Ød<sub>4</sub>

224



A változtatás jogát fenntartjuk!



Y-idom

YVU45°

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>Ød<sub>4</sub> névl</b>	<b>l<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
450	315	315	440	8,50
500	355	355	490	9,80
560	400	400	550	12,1
600	400	400	580	13,2
630	450	450	610	15,6
630	630	630	610	20,6
710	500	500	670	18,7
710	710	710	670	24,4
800	560	560	740	22,7
800	800	800	740	28,9
900	630	630	825	24,8
1000	710	710	920	30,5
1120	800	800	1030	38,0
1250	900	900	1150	50,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

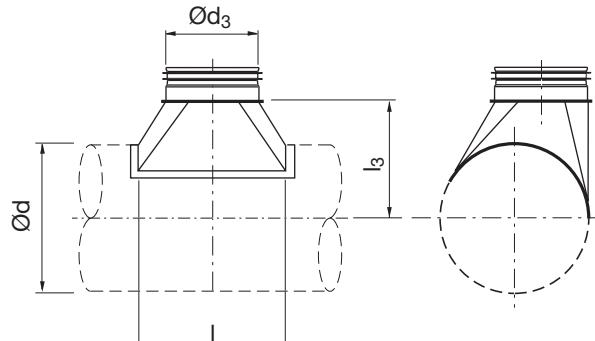
TSTU



## Leírás

Excentrikus T-idom.

## Méretek



## Rendelési minta

Termék	TSTU	400	500
Méret Ød			
Méret Ød <sub>3</sub>			

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	l mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
63	80	145	77	0,15
63	100	165	77	0,20
80	63	128	85	0,12
80	100	165	85	0,21
80	112	175	85	0,24
80	125	190	85	0,29
100	63	128	95	0,13
100	80	145	95	0,16
100	112	175	95	0,22
100	125	190	95	0,25
100	140	210	100	0,30
100	150	220	100	0,30
100	160	230	100	0,36
112	63	128	100	0,18
112	80	145	100	0,21
112	100	165	100	0,25
112	125	190	100	0,30
112	140	210	105	0,34
112	150	220	105	0,37
112	160	230	105	0,39
112	180	250	105	0,43
125	63	128	110	0,14
125	80	145	110	0,17
125	100	165	110	0,21
125	112	175	110	0,23
125	140	210	115	0,31
125	150	220	115	0,33
125	160	230	115	0,35
125	180	250	115	0,41
125	200	285	130	0,50
140	63	128	115	0,18
140	80	145	115	0,22



## T-idom

## TSTU

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
140	100	165	115	0,26
140	112	175	115	0,28
140	125	190	115	0,31
140	150	220	120	0,38
140	160	230	120	0,40
140	180	250	120	0,45
140	200	285	135	0,53
140	224	310	135	0,59
150	63	128	120	0,14
150	80	145	120	0,19
150	100	165	120	0,24
150	112	175	120	0,27
150	125	190	120	0,31
150	140	210	125	0,37
150	160	230	125	0,43
150	180	250	125	0,47
150	200	285	140	0,57
150	224	310	140	0,64
150	250	335	140	0,77
160	63	128	125	0,10
160	80	145	125	0,15
160	100	165	125	0,22
160	112	175	125	0,25
160	125	190	125	0,29
160	140	210	130	0,35
160	150	220	130	0,38
160	180	250	130	0,47
160	200	285	145	0,57
160	224	310	145	0,65
160	250	335	145	0,85
180	63	128	135	0,16
180	80	145	135	0,20
180	100	165	135	0,25
180	112	175	135	0,27
180	125	190	135	0,31
180	140	210	140	0,36
180	150	220	140	0,39
180	160	230	140	0,43
180	200	285	155	0,62
180	224	310	155	0,69
180	250	335	155	0,82
180	280	375	165	1,02
200	63	128	145	0,14
200	80	145	145	0,18
200	100	165	145	0,23
200	112	175	145	0,25
200	125	190	145	0,29

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
200	140	210	150	0,34
200	150	220	150	0,37
200	160	230	150	0,40
200	180	250	150	0,46
200	224	310	165	0,66
200	250	335	165	0,79
200	280	375	175	1,00
200	300	395	175	1,09
200	315	410	175	1,13
224	63	128	160	0,15
224	80	145	160	0,18
224	100	165	160	0,23
224	112	175	160	0,25
224	125	190	160	0,29
224	140	210	165	0,35
224	150	220	165	0,37
224	160	230	165	0,40
224	180	250	165	0,47
224	200	285	180	0,63
224	250	335	180	0,84
224	280	375	190	1,01
224	300	395	190	1,11
224	315	410	190	1,18
224	355	460	200	1,44
250	63	128	170	0,15
250	80	145	170	0,18
250	100	165	170	0,23
250	112	175	170	0,26
250	125	190	170	0,29
250	140	210	175	0,35
250	150	220	175	0,38
250	160	230	175	0,41
250	180	250	175	0,47
250	200	285	190	0,62
250	224	310	190	0,68
250	280	375	200	1,03
250	300	395	200	1,12
250	315	410	200	1,13
250	355	460	210	1,46
250	400	505	210	1,83
280	80	145	185	0,20
280	100	165	185	0,24
280	112	175	185	0,27
280	125	190	185	0,31
280	140	210	190	0,36
280	150	220	190	0,39
280	160	230	190	0,42



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TSTU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
280	180	250	190	0,49
280	200	285	205	0,60
280	224	310	205	0,69
280	250	335	205	0,86
280	300	395	215	1,12
280	315	410	215	1,19
280	355	460	225	1,44
280	400	505	225	1,80
280	450	555	225	2,11
300	80	145	195	0,20
300	100	165	195	0,24
300	112	175	195	0,28
300	125	190	195	0,30
300	140	210	200	0,35
300	150	220	200	0,40
300	160	230	200	0,43
300	180	250	200	0,49
300	200	285	215	0,63
300	224	310	215	0,70
300	250	335	215	0,86
300	280	375	225	1,03
300	315	410	225	1,20
300	355	460	235	1,45
300	400	505	235	1,73
300	450	555	235	2,10
315	80	145	205	0,19
315	100	165	205	0,24
315	112	175	205	0,26
315	125	190	205	0,31
315	140	210	210	0,40
315	150	220	210	0,44
315	160	230	210	0,45
315	180	250	210	0,56
315	200	285	225	0,63
315	224	310	225	0,79
315	250	335	225	0,92
315	280	375	235	1,11
315	300	395	235	1,19
315	355	460	245	1,53
315	400	505	245	1,80
315	450	555	245	2,01
315	500	610	250	2,24
355	100	165	225	0,23
355	112	175	225	0,28
355	125	195	225	0,36
355	140	210	230	0,45
355	150	220	230	0,50

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
355	160	230	230	0,55
355	180	250	230	0,65
355	200	285	245	0,82
355	224	310	245	0,95
355	250	335	245	1,16
355	280	375	245	1,36
355	300	395	255	1,47
355	315	410	255	1,55
355	400	505	265	2,18
355	450	555	265	2,46
355	500	610	270	2,77
355	560	670	270	3,11
400	100	165	245	0,26
400	112	175	245	0,28
400	125	195	245	0,36
400	140	210	250	0,44
400	150	220	250	0,50
400	160	230	250	0,55
400	180	250	250	0,66
400	200	285	265	0,78
400	224	310	265	0,97
400	250	335	265	1,19
400	280	375	275	1,34
400	300	395	275	1,52
400	315	410	275	1,56
400	355	460	285	1,89
400	450	555	285	2,58
400	500	610	290	2,96
400	560	670	290	3,29
400	600	710	290	3,51
400	630	740	290	3,68
450	125	190	270	0,28
450	140	210	275	0,40
450	150	220	275	0,46
450	160	230	275	0,52
450	180	250	275	0,64
450	200	285	290	0,84
450	224	310	290	0,98
450	250	335	290	1,22
450	280	375	300	1,46
450	300	395	300	1,58
450	315	410	300	1,68
450	355	460	310	1,98
450	400	505	310	2,39
450	500	610	315	3,08
450	560	670	315	3,48
450	600	710	315	3,74



## T-idom

## TSTU

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
450	630	740	315	3,94
450	710	820	315	4,70
500	125	190	295	0,35
500	140	210	300	0,43
500	150	220	300	0,48
500	160	230	300	0,52
500	180	250	300	0,60
500	200	285	315	0,84
500	224	310	315	0,86
500	250	335	315	1,13
500	280	375	325	1,29
500	300	395	325	1,42
500	315	410	325	1,52
500	355	460	335	1,85
500	400	505	335	2,26
500	450	555	335	2,74
500	560	670	340	3,83
500	600	710	340	4,25
500	630	740	340	4,35
500	710	820	340	5,74
500	800	910	340	6,91
560	200	285	345	0,78
560	224	310	345	0,90
560	250	335	345	1,12
560	280	375	355	1,34
560	300	395	355	1,47
560	315	410	355	1,57
560	355	460	365	1,98
560	400	505	365	2,38
560	450	555	365	2,78
560	500	610	370	3,27
560	600	710	370	4,26
560	630	740	370	4,58
560	710	820	370	5,71
560	800	910	370	6,34
560	900	1030	370	8,45
600	200	285	365	0,81
600	224	310	365	0,93
600	250	335	365	1,14
600	280	375	375	1,37
600	300	395	375	1,50
600	315	410	375	1,59
600	355	460	385	1,93
600	400	505	385	2,39
600	450	555	385	2,81
600	500	610	390	3,29
600	560	670	390	3,86

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
600	630	740	390	4,58
600	710	820	390	5,69
600	800	910	390	6,79
600	900	1030	390	8,36
630	200	285	380	0,83
630	224	310	380	0,95
630	250	335	380	1,16
630	280	375	390	1,39
630	300	395	390	1,52
630	315	410	390	1,62
630	355	460	400	1,86
630	400	505	400	2,51
630	450	555	400	2,83
630	500	610	405	3,42
630	560	670	405	3,87
630	600	710	405	4,27
630	710	820	405	5,68
630	800	910	405	6,76
630	900	1030	405	8,30
630	1000	1130	405	9,71
710	250	335	420	1,26
710	280	375	420	1,50
710	300	395	430	1,64
710	315	410	430	1,74
710	355	460	440	2,08
710	400	505	440	2,61
710	450	555	440	3,01
710	500	610	445	3,52
710	560	670	445	4,11
710	600	710	445	4,52
710	630	740	445	4,81
710	800	910	445	7,10
710	900	1030	445	8,69
710	1000	1130	445	10,2
710	1120	1250	445	12,4
800	250	335	465	1,08
800	280	375	475	1,44
800	300	395	475	1,57
800	315	410	475	1,61
800	355	460	485	2,00
800	400	505	485	2,50
800	450	555	485	2,88
800	500	610	490	3,59
800	560	670	490	3,93
800	600	710	490	4,32
800	630	740	490	4,94
800	710	820	490	5,73



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TSTU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	I mm	I <sub>3</sub> mm	m kg
800	900	1030	490	8,32
800	1000	1130	490	8,61
800	1120	1250	490	11,9
800	1250	1380	490	14,0
900	315	410	525	2,00
900	355	460	535	2,43
900	400	505	535	3,41
900	450	555	535	3,59
900	500	610	540	4,24
900	560	670	540	5,01
900	600	710	540	5,56
900	630	740	540	5,99
900	710	820	540	7,50
900	800	910	540	9,03
900	1000	1130	540	13,3
900	1120	1250	540	16,4
900	1250	1380	540	19,7
1000	315	410	575	1,95
1000	355	460	585	2,36
1000	400	505	585	2,97
1000	450	555	585	3,54
1000	500	610	590	3,99
1000	560	670	590	5,02
1000	600	710	590	5,66
1000	630	740	590	6,34
1000	710	820	590	7,67
1000	800	910	590	9,31
1000	900	1030	590	11,8
1000	1120	1250	590	17,7
1000	1250	1380	590	21,5
1120	500	610	650	4,25
1120	560	670	650	5,07
1120	600	710	650	5,66
1120	630	740	650	6,12
1120	710	820	650	7,75
1120	800	910	650	9,45
1120	900	1030	650	12,2
1120	1000	1130	650	14,3
1120	1250	1380	650	21,7
1250	500	610	715	4,28
1250	560	670	715	5,11
1250	600	710	715	5,71
1250	630	740	715	6,18
1250	710	820	715	7,83
1250	800	910	715	9,55
1250	900	1030	715	12,5
1250	1000	1130	715	14,5

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	I mm	I <sub>3</sub> mm	m kg
1250	1120	1250	715	18,2



# T-idom

# TSTCU



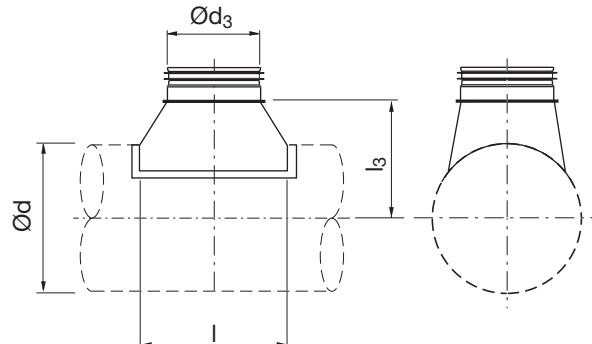
## Leírás

Centrikus T-idom.

## Rendelési minta

	TSTCU	400	500
Termék			
Méret Ød			
Méret Ød <sub>3</sub>			

## Méretek



Ød név	Ød <sub>3</sub> név	I mm	I <sub>3</sub> mm	m kg
63	80	145	77	0,15
63	100	165	77	0,20
80	100	165	85	0,21
80	112	175	85	0,24
80	125	190	85	0,29
100	112	175	95	0,22
100	125	190	95	0,25
100	140	210	100	0,30
100	150	220	100	0,30
100	160	230	100	0,36
112	112	175	100	0,27
112	125	190	100	0,30
112	140	210	105	0,34
112	150	220	105	0,37
112	160	230	105	0,39
112	180	250	105	0,43
125	112	175	110	0,23
125	140	210	115	0,31
125	150	220	115	0,33
125	160	230	115	0,35
125	180	250	115	0,41
125	200	285	130	0,50
140	80	145	115	0,22
140	112	175	115	0,28
140	150	220	120	0,38
140	160	230	120	0,40
140	180	250	120	0,45
140	200	285	135	0,53
140	224	310	135	0,59
150	80	145	120	0,19
150	112	175	120	0,27
150	160	230	125	0,43



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

TSTCU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	I mm	I <sub>3</sub> mm	m kg
150	180	250	125	0,47
150	200	285	140	0,57
150	224	310	140	0,64
150	250	335	140	0,77
160	63	128	125	0,10
160	112	175	125	0,25
160	180	250	130	0,47
160	200	285	145	0,57
160	224	310	145	0,65
160	250	335	145	0,85
180	63	128	135	0,16
180	80	145	135	0,20
180	112	175	135	0,27
180	125	190	135	0,31
180	140	210	140	0,36
180	150	220	140	0,39
180	160	230	140	0,43
180	200	285	155	0,62
180	224	310	155	0,69
180	250	335	155	0,82
180	280	375	165	1,02
200	63	128	145	0,14
200	112	175	145	0,25
200	224	310	165	0,66
200	250	335	165	0,79
200	280	375	175	1,00
200	300	395	175	1,09
200	315	410	175	1,13
224	63	128	160	0,15
224	112	175	160	0,25
224	250	335	180	0,84
224	280	375	190	1,01
224	300	395	190	1,11
224	315	410	190	1,18
224	355	460	200	1,44
250	63	128	170	0,15
250	112	175	170	0,26
250	280	375	200	1,03
250	300	395	200	1,12
250	315	410	200	1,13
250	355	460	210	1,46
250	400	505	210	1,83
280	112	175	185	0,27
280	250	335	205	0,86
280	280	375	215	1,03
280	300	395	215	1,12
280	315	410	215	1,19

Ød névl	Ød <sub>3</sub> névl	I mm	I <sub>3</sub> mm	m kg
280	355	460	225	1,44
280	400	505	225	1,80
280	450	555	225	2,11
300	112	175	195	0,28
300	280	375	225	1,03
300	315	410	225	1,20
300	355	460	235	1,45
300	400	505	235	1,73
300	450	555	235	2,10
315	112	175	205	0,26
315	280	375	235	1,11
315	355	460	245	1,53
315	400	505	245	1,80
315	450	555	245	2,01
315	500	610	250	2,24
355	112	175	225	0,28
355	280	375	245	1,36
355	315	410	255	1,55
355	355	460	265	1,91
355	400	505	265	2,18
355	450	555	265	2,46
355	500	610	270	2,77
355	560	670	270	3,11
400	112	175	245	0,28
400	140	210	250	0,44
400	180	250	250	0,66
400	280	375	275	1,34
400	355	460	285	1,89
400	450	555	285	2,58
400	500	610	290	2,96
400	560	670	290	3,29
400	600	710	290	3,51
400	630	740	290	3,68
450	140	210	275	0,40
450	180	250	275	0,64
450	280	375	300	1,46
450	355	460	310	1,98
450	450	555	310	2,60
450	500	610	315	3,08
450	560	670	315	3,48
450	600	710	315	3,74
450	630	740	315	3,94
450	710	820	315	4,70
500	140	210	300	0,43
500	180	250	300	0,60
500	280	375	325	1,29
500	355	460	335	1,85



A változtatás jogát fenntartjuk!

## T-idom

## TSTCU

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
500	450	555	335	2,74
500	500	610	340	3,28
500	560	670	340	3,83
500	600	710	340	4,25
500	630	740	340	4,35
500	710	820	340	5,74
500	800	910	340	6,91
560	280	375	355	1,34
560	355	460	365	1,98
560	450	555	365	2,78
560	500	610	370	3,27
560	560	670	370	3,85
560	600	710	370	4,26
560	630	740	370	4,58
560	710	820	370	5,71
560	800	910	370	6,34
560	900	1030	370	8,45
600	280	375	375	1,37
600	355	460	385	1,93
600	450	555	385	2,81
600	500	610	390	3,29
600	560	670	390	3,86
600	600	710	390	4,54
600	630	740	390	4,58
600	710	820	390	5,69
600	800	910	390	6,79
600	900	1030	390	8,36
630	280	375	390	1,39
630	355	460	400	1,86
630	450	555	400	2,83
630	500	610	405	3,42
630	560	670	405	3,87
630	600	710	405	4,27
630	630	740	405	4,45
630	710	820	405	5,68
630	800	910	405	6,76
630	900	1030	405	8,30
630	1000	1130	405	9,71
710	250	335	420	1,26
710	280	375	420	1,50
710	300	395	430	1,64
710	315	410	430	1,74
710	355	460	440	2,08
710	400	505	440	2,61
710	450	555	440	3,01
710	500	610	445	3,52
710	560	670	445	4,11

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
710	600	710	445	4,52
710	630	740	445	4,81
710	710	820	445	6,00
710	800	910	445	7,10
710	900	1030	445	8,69
710	1000	1130	445	10,2
710	1120	1250	445	12,4
800	250	335	465	1,08
800	280	375	475	1,44
800	300	395	475	1,57
800	315	410	475	1,61
800	355	460	485	2,00
800	400	505	485	2,50
800	450	555	485	2,88
800	500	610	490	3,59
800	560	670	490	3,93
800	600	710	490	4,32
800	630	740	490	4,94
800	710	820	490	5,73
800	800	910	490	6,99
800	900	1030	490	8,32
800	1000	1130	490	8,61
800	1120	1250	490	11,9
800	1250	1380	490	14,0
900	315	410	525	2,00
900	355	460	535	2,43
900	400	505	535	3,41
900	450	555	535	3,59
900	500	610	540	4,24
900	560	670	540	5,01
900	600	710	540	5,56
900	630	740	540	5,99
900	710	820	540	7,50
900	800	910	540	9,03
900	900	1030	540	11,2
900	1000	1130	540	13,3
900	1120	1250	540	16,4
900	1250	1380	540	19,7
1000	315	410	575	1,95
1000	355	460	585	2,36
1000	400	505	585	2,97
1000	450	555	585	3,54
1000	500	610	590	3,99
1000	560	670	590	5,02
1000	600	710	590	5,66
1000	630	740	590	6,34
1000	710	820	590	7,67

## T-idom

TSTCU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

<b>Ød névl</b>	<b>Ød<sub>3</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>3</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
1000	800	910	590	9,31
1000	900	1030	590	11,8
1000	1000	1130	590	14,2
1000	1120	1250	590	17,7
1000	1250	1380	590	21,5
1120	500	610	650	4,25
1120	560	670	650	5,07
1120	600	710	650	5,66
1120	630	740	650	6,12
1120	710	820	650	7,75
1120	800	910	650	9,45
1120	900	1030	650	12,2
1120	1000	1130	650	14,3
1120	1120	1250	650	17,9
1120	1250	1380	650	21,7
1250	500	610	715	4,28
1250	560	670	715	5,11
1250	600	710	715	5,71
1250	630	740	715	6,18
1250	710	820	715	7,83
1250	800	910	715	9,55
1250	900	1030	715	12,5
1250	1000	1130	715	14,5
1250	1120	1250	715	18,2
1250	1250	1380	715	22,0

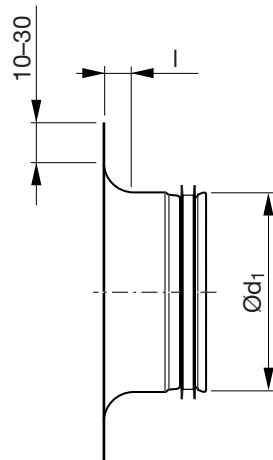


# Beömlőnyílás

ILRU



## Méretek



## Leírás

Beömlőnyílás rádiuszos kivitelben.

$\varnothing d_1$ név	I mm	m kg
63	10	0,07
80	12	0,10
100	15	0,11
125	20	0,14
140	20	0,22
150	20	0,24
160	25	0,19
180	25	0,30
200	25	0,26
224	25	0,46
250	25	0,57
300	25	0,68
315	25	0,72
355	25	0,53
400	25	0,97
500	25	1,35
630	25	1,77

## Rendelési minta

Termék ILRU Méret Ød<sub>1</sub> 250



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Beömlőnyílás

ILU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

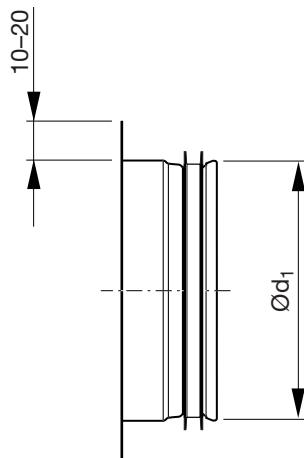
16

17

18



## Méretek



## Leírás

Beömlőnyílás.

$\text{Ød}_1$ név	m kg
63	0,07
80	0,07
100	0,08
112	0,09
125	0,11
140	0,12
150	0,12
160	0,16
180	0,15
200	0,17
224	0,23
250	0,33
280	0,37
300	0,40
315	0,42
355	0,48
400	0,65
450	0,74
500	0,82
560	1,13
600	1,21
630	1,27
710	2,12
800	2,39
900	2,69
1000	3,57
1120	3,99
1250	4,46

## Rendelési minta

Termék ILU 250  
Méret Ød<sub>1</sub>



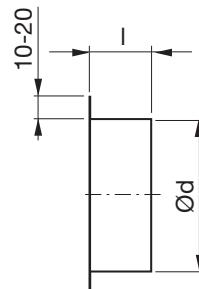
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Beömlőnyílás

ILF



## Méretek



## Leírás

Beömlőnyílás, sarkos. Idomkapcsoló végződéssel, melybe Safe idom illeszthető.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

Ød névl	I mm	m kg
63	45	0,06
80	45	0,08
100	45	0,06
112	45	0,10
125	45	0,08
140	45	0,15
150	45	0,15
160	45	0,16
180	45	0,19
200	45	0,21
224	45	0,26
250	65	0,31
280	65	0,30
300	65	0,41
315	65	0,46
355	65	0,41
400	90	0,58
450	90	0,71
500	90	0,83
560	90	0,96
600	90	0,99
630	90	1,13
710	110	1,50
800	110	1,70
900	110	2,50
1000	135	3,35
1120	135	3,75
1250	135	4,20

## Rendelési minta

Termék **ILF** Méret Ød **200**



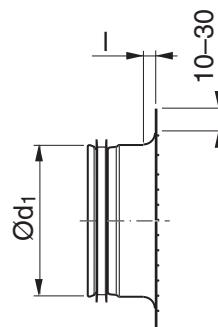
A változtatás jogát fenntartjuk!

# Beömlőnyílás hálóval

ILRNU



## Méretek



## Leírás

Nyitott légsatorna végelem.

Rádiuszos.

10 × 10 mm-es hálóval

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
63	10	0,07
80	12	0,11
100	15	0,16
125	20	0,21
140	20	0,24
150	20	0,27
160	25	0,22
180	25	0,34
200	25	0,39
224	25	0,51
250	25	0,64
300	25	0,77
315	25	0,83
355	25	0,89
400	25	1,14
500	25	1,61
630	25	2,19

## Rendelési minta

Termék                    ILRNU                    200  
 Méret Ød<sub>1</sub>

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

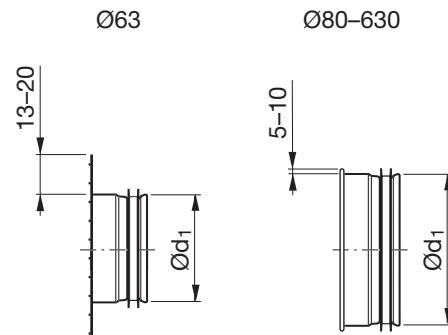
18

# Beömlőnyílás hálóval

ESNU



## Méretek



## Leírás

Nyitott légcsonora végelem.

10 × 10 mm-es hálóval.

<b>Ød<sub>1</sub></b> <b>névl</b>	<b>m</b> <b>kg</b>
63	0,06
80	0,08
100	0,10
112	0,11
125	0,13
140	0,15
150	0,16
160	0,17
180	0,21
200	0,25
224	0,31
250	0,38
280	0,44
300	0,51
315	0,57
355	0,66
400	0,75
450	0,92
500	1,09
560	1,32
600	1,48
630	1,55
710	1,82
800	2,11
900	2,57
1000	3,23
1120	3,59
1250	4,00

## Rendelési minta

Termék      **ESNU**      200  
Méret Ød<sub>1</sub>

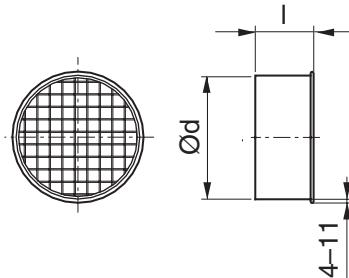
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18

# Beömlőnyílás hálóval

EPNF



## Méretek



## Leírás

Nyitott légsatorna végelem. Idomkapcsoló végződéssel, melybe Safe idom illeszthető.

10 × 10 mm-es hálóval.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

Ød névl	I mm	m kg
80	48	0,07
100	48	0,09
112	48	0,10
125	48	0,11
140	48	0,13
150	48	0,14
160	48	0,15
180	48	0,17
200	48	0,21
224	48	0,25
250	68	0,32
280	68	0,38
300	68	0,42
315	68	0,45
355	68	0,54
400	93	0,69
450	93	0,81
500	93	0,92
560	93	1,12
600	93	1,23
630	93	1,29
710	113	1,47
800	113	1,65
900	138	1,97
1000	138	2,50
1120	138	2,79
1250	138	3,08

## Rendelési minta

Termék EPNF 250  
Méret Ød

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

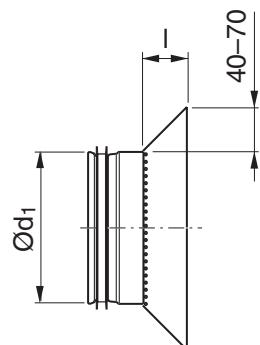
18

# Kúpos beömlőnyílás hálóval

# ILKNU 50



## Méretek



## Leírás

Nyitott légsatorna végelem.

10 × 10 mm-es hálóval.

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
80	50	0,12
100	50	0,15
125	50	0,22
160	50	0,25
200	50	0,32
250	53	0,65
315	68	0,89
400	50	1,00
500	50	1,24
630	40	1,43
800	50	1,79

## Rendelési minta

Termék      ILKNU      200      50  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Kúpmagasság, névleges

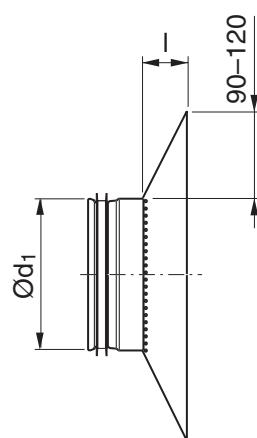
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18

# Kúpos beömlőnyílás hálóval

# ILKNU 100



## Méretek



## Leírás

Nyitott légcstorna végelem.

10 × 10 mm-es hálóval.

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>I mm</b>	<b>m kg</b>
100	100	0,48
125	95	0,54
160	98	0,68
200	100	0,99
250	100	1,23
315	93	1,43
400	100	1,73
500	105	2,14
630	115	2,87
800	100	4,21

## Rendelési minta

Termék      ILKNU      200      100  
Méret Ød<sub>1</sub>  
Kúpmagasság, névleges

1  
2  
3  
4  
56  
7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

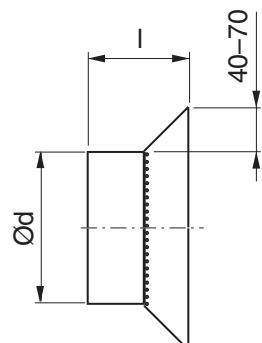
18

# Kúpos beömlőnyílás hálóval

**ILKNF 50**



## Méretek



## Leírás

Nyitott légcatorna végelem. Idomkapcsoló végződéssel, melybe Safe idom illeszthető.

10 × 10 mm-es hálóval.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

Ød névl	I mm	m kg
100	92	0,15
125	92	0,22
160	92	0,25
200	92	0,32
250	115	0,65
315	130	0,89
400	132	1,00
500	132	1,24
630	122	1,43
800	152	1,79

## Rendelési minta

Termék **ILKNF 200 50**  
 Méret Ød  
 Kúpmagasság, névleges

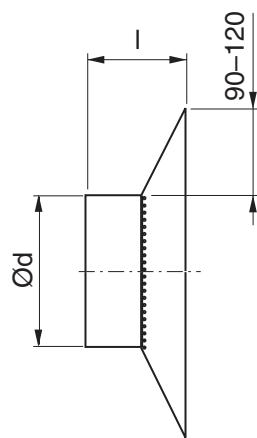
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18

# Kúpos beömlőnyílás hálóval

# ILKNF 100



## Méretek



## Leírás

Nyitott légcatorna végelem. Idomkapcsoló végződéssel, melybe Safe idom illeszthető.

10 × 10 mm-es hálóval.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

Ød névl	I mm	m kg
100	142	0,48
125	137	0,54
160	140	0,68
200	142	0,99
250	162	1,23
315	155	1,43
400	182	1,73
500	187	2,14
630	197	2,87
800	202	4,21

## Rendelési minta

Termék      ILKNF      200      100  
Méret Ød  
Kúpmagasság, névleges

1  
2  
34  
5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

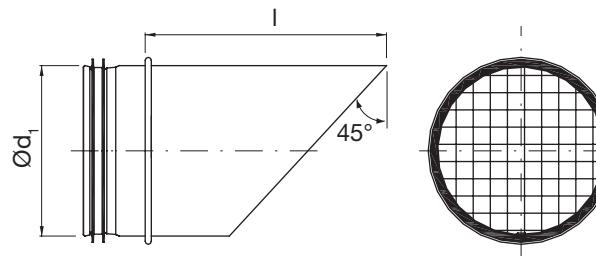
18

# Beömlőnyílás

**AVU**



## Méretek



## Leírás

Standard 45°-os szögben.

Rendelhető más szögekben is.

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>l mm</b>	<b>m kg</b>
63	160	0,12
80	180	0,17
100	200	0,22
112	210	0,25
125	225	0,29
140	240	0,34
150	250	0,37
160	260	0,41
180	280	0,48
200	300	0,56
224	325	0,80
250	350	1,00
280	380	1,20
300	400	1,30
315	415	1,40
355	455	1,70
400	500	2,50
450	550	3,00
500	600	3,60
560	660	4,30
600	700	4,80
630	730	5,20
710	810	8,40
800	900	10,0
900	1000	12,0
1000	1100	15,0
1120	1220	19,0
1250	1350	23,0

## Rendelési minta

Termék AVU  
Méret Ød<sub>1</sub> 160

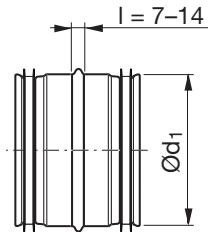
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18

# Csőkapcsoló

NPU

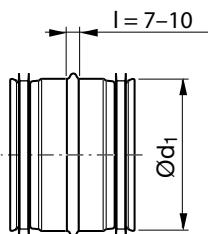


## Méretek



## Leírás

Csőkapcsoló a csatlakozó légcsatornák illesztéséhez.



## Rendelési minta

Termék	NPU	200
Méret Ød <sub>1</sub>		

Ød <sub>1</sub> név	m kg
63	0,07
80	0,09
100	0,12
112	0,14
125	0,15
140	0,16
150	0,18
160	0,19
180	0,25
200	0,30
224	0,30
250	0,52
280	0,56
300	0,64
315	0,66
355	0,76
400	1,10
450	1,34
500	1,52
560	1,90
600	2,10
630	2,24
710	2,65
800	3,10
900	4,52
1000	5,30
1120	7,03
1250	7,70
2000	

1  
2  
3  
4  
5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



# Táguló csőkapcsoló

NPEU

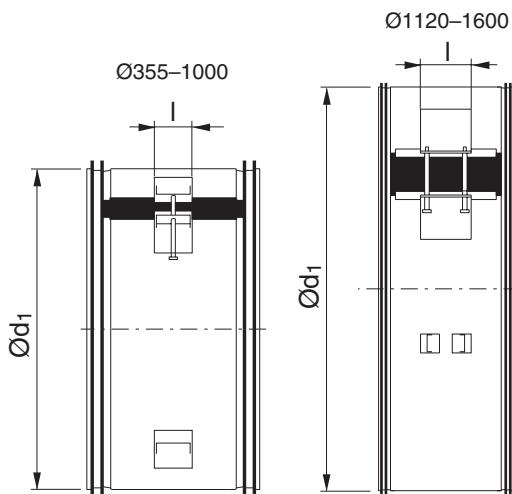


## Leírás

Táguló csőkapcsoló, nagyobb méretű légsatorna elemek szerelésekor használatos. A kapcsoló megkönnyíti a kivitelezést és alkalmazható gumitömítés nélküli kör légsatorna és idom között is.

A kapcsoló M13-as menetes csavarral állítható. Legfeljebb "C" tömöriségi osztálynak felel meg.

## Méretek



$\varnothing d_1$ név	I mm	m kg
355	45	1,24
400	45	1,64
450	45	1,83
500	45	2,50
560	45	2,95
600	45	3,15
630	45	3,30
710	45	4,30
800	45	4,81
900	45	5,40
1000	45	8,48
1120	120	15,3
1250	120	17,3
1400	120	15,2
1500	120	16,4
1600	120	17,5

## Rendelési minta

Termék                    NPEU                    500  
 Méret  $\varnothing d_1$

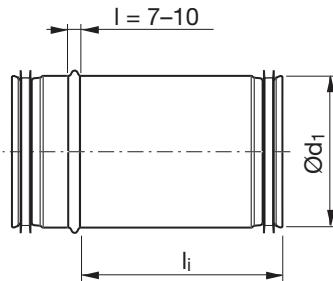
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18

# Toldó csatlakozó

SNPU



## Méretek



## Leírás

### Alkalmazási terület:

- A pontos légcatorna hossz darabolást elkerülni, melyhez hagyományos NPU csőkapcsolót kell alkalmazni. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegecsel rögzíteni kell.
- Amikor a kelletténél rövidebb légcatornát vágunk, új légcatorna darab vágása helyett használhatjuk a pontos mérethez. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegecsel rögzíteni kell.
- Amikor két, egymással szemben haladó légcatorna szakaszt kell összekapcsolni. Pl. két irányból épített rendszer. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegecsel rögzíteni kell.
- Amikor új elemet kell beépíteni meglévő rendszerbe. Pl. egy roncsolt légcatorna darab újra cserélésekor. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegecsel rögzíteni kell.
- A hozzáférés megkönnyítése felülvizsgálathoz és/vagy a rendszer tisztításához, egyszerűen a toldó elcsúsztatásával. A csatlakozót ez esetben tisztító nyílásként használjuk.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

### Rendelési minta

Termék	SNPU	160	150
Méret Ød <sub>1</sub>			
Hossz, névleges L			

Ød <sub>1</sub> névl	L névl	l <sub>i</sub> mm	m kg
80	150	133	0,18
80	300	284	0,32
80	500	548	0,69
100	150	133	0,22
100	300	284	0,40
100	500	548	0,84
112	150	133	0,24
112	300	284	0,43
112	500	548	0,92
125	150	133	0,28
125	300	284	0,50
125	500	548	1,07
140	150	133	0,31
140	300	284	0,56
140	500	548	1,19
150	150	133	0,33
150	300	284	0,59
150	500	548	1,26
160	150	133	0,36
160	300	284	0,65
160	500	548	1,38
180	150	133	0,40
180	300	284	0,72
180	500	548	1,53
200	150	133	0,56
200	300	293	1,02
200	500	548	1,76
224	150	133	0,62
224	300	293	1,13
224	500	548	1,95
250	150	177	0,91
250	300	297	1,35



# Toldó csatlakozó

SNPU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>L névl</b>	<b>l<sub>i</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
250	500	527	2,17
280	150	177	1,02
280	300	297	1,50
280	500	527	2,41
300	150	177	1,12
300	300	297	1,63
300	500	527	2,61
315	150	177	1,18
315	300	297	1,72
315	500	527	2,76
355	150	177	1,32
355	300	297	1,94
355	500	527	2,93
400	150	175	2,11
400	300	297	2,80
400	500	510	3,10
450	150	175	2,37
450	300	297	3,10
450	500	510	3,80
500	150	175	2,65
500	300	297	3,70
500	500	515	4,50
630	150	175	3,40
630	300	297	4,70
630	500	515	6,00
800 **	500	515	10,9
1000 **	500	515	14,0
1250 **	500	515	17,5

\*\* Hosszkorcolt



A változtatás jogát fenntartjuk!

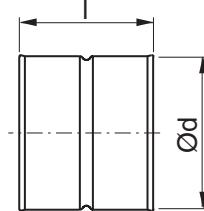
2018-07-03

# Idomkapcsoló

MF



## Méretek

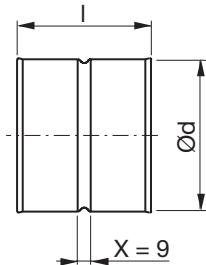


## Leírás

Idomkapcsoló a csatlakozó idomok illesztéséhez.

Általában Click csatlakozás nélkül.

Rendelhető Click csatlakozásra alkalmas kivitelben is.



## Rendelési minta

Termék	MF	200
Méret Ød		

Ød névl	I mm	m kg
63 *	97	0,06
80 *	97	0,08
100 *	97	0,10
112	97	0,12
125 *	97	0,14
140	97	0,19
150 *	97	0,19
160 *	97	0,21
180	97	0,24
200 *	97	0,26
224	97	0,30
250 *	139	0,42
280	139	0,56
300	139	0,57
315 *	139	0,54
355	139	0,69
400 *	184	1,01
450	184	1,31
500 *	184	1,54
560	184	1,75
600	184	1,84
630	184	1,94
710	230	2,06
800	230	2,35
900	230	4,20
1000	275	5,49
1120	275	9,39
1250	275	11,0

\* Visszahajtott peremmel



A változtatás jogát fenntartjuk!



# Toldó csatlakozó idomcsatlakozással

SMFU



## Leírás

### Alkalmazási terület:

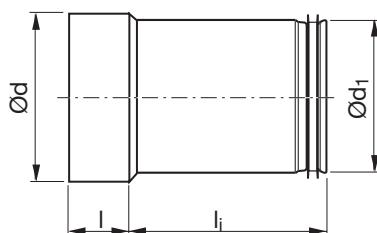
- Azon esetekben, amikor nem lehetséges a pontos mérés, így nem tudunk megfelelő hosszúságú légcstornát vágni. Pl. anemosztát csatlakoztatásakor. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegéccsel rögzíteni kell.
- Amikor a kelletténél rövidebb légcstornát vágunk, új légcstorna darab vágása helyett használhatjuk a pontos mérethez. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegéccsel rögzíteni kell.
- Elhagyni vagy csökkenteni a helyszíni darabolást, előre vágott rövidebb légcstornákkal. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegéccsel kell rögzíteni.
- Amikor új elemet kell beépíteni meglévő rendszerbe. Pl. plusz hangcsillapító beépítése. Ez esetben a toldó csatlakozót csavarral vagy szegéccsel rögzíteni kell.
- Amikor a rendszer tisztításához eltávolítunk egy elemet. Pl. szabályozó eltávolítása, aminek a szelepplapja akadályozza a tisztítást.
- A hozzáférés megkönnyítése felülvizsgálathoz és/vagy a rendszer tisztításához, egyszerűen a toldó elcsústaszával. A csatlakozót illesztőt ez esetben tisztító nyílakként használjuk.
- Egy T-idom és egy tisztító sapka közötti távolság bővítésére, pl. EPFH vagy KCU, hogy a sapka a szigetelésen kívül kerüljön. Ez esetben a rögzítést csak az idomkapcsoló oldalon kell elvégezni csavarral vagy szegéccsel.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

### Rendelési minta

Termék	<b>SMFU</b>	<b>200</b>	<b>150</b>
Méret Ød <sub>1</sub>			
Hossz, névleges L			

### Méretek



Ød <sub>1</sub> név	L név	l mm	l <sub>i</sub> mm	m kg
80	150	40	127	0,16
80	300	40	288	0,30
80	500	40	552	0,65
100	150	40	127	0,20
100	300	40	288	0,38
100	500	40	552	0,81
112	150	40	127	0,23
112	300	40	288	0,43
112	500	40	552	0,93
125	150	40	127	0,25
125	300	40	288	0,47
125	500	40	552	1,01
140	150	40	127	0,28
140	300	40	288	0,53
140	500	40	552	1,13
150	150	40	127	0,29
150	300	40	288	0,57
150	500	40	552	1,21
160	150	40	127	0,31
160	300	40	288	0,60
160	500	40	552	1,29
180	150	40	127	0,35
180	300	40	288	0,68
180	500	40	552	1,45
200	150	40	127	0,49
200	300	40	297	0,96
200	500	40	552	1,67
224	150	40	127	0,55
224	300	40	297	1,08
224	500	40	552	1,87
250	150	60	192	0,90
250	300	60	302	1,28



A változtatás jogát fenntartjuk!

2018-07-03

# Toldó csatlakozó idomcsatlakozással

SMFU

<b>Ød<sub>1</sub> névl</b>	<b>L névl</b>	<b>I mm</b>	<b>I<sub>i</sub> mm</b>	<b>m kg</b>
250	500	60	537	2,10
280	150	60	192	1,02
280	300	60	302	1,44
280	500	60	537	2,36
300	150	60	192	1,10
300	300	60	302	1,55
300	500	60	537	2,53
315 *	150	60	182	1,11
315 *	300	60	297	1,62
315 *	500	60	537	2,64
355 *	150	60	182	1,26
355 *	300	60	297	1,83
355 *	500	60	537	5,00
400 **	150	80	152	2,65
400 **	300	80	242	2,65
400 **	500	80	500	6,05
450 **	150	80	150	1,52
450 *	300	80	242	3,04
450 **	500	80	503	7,20
500 **	150	80	175	3,37
500 **	300	80	242	3,37
500 **	500	80	503	7,69
630 **	150	80	175	4,17
630 **	300	80	246	5,90
630 **	500	80	502	8,00
630 **	500	80	502	8,00
800 **	500	100	500	10,6
1000 **	500	120	500	13,7
1250 **	500	120	500	17,1

\* Merevítéssel

\*\* Hosszkorcolt

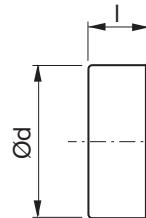


# Végezáró sapka

EPF



## Méretek



## Leírás

Végezáró sapka, Safe idomra illeszkedik.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

## Rendelési minta

Termék	EPF	250
Méret Ød		

Ød névl	I mm	m kg
63	40	0,04
80 *	48	0,07
100 *	48	0,11
112 **	48	0,10
125 *	48	0,14
140	48	0,16
150	48	0,14
160 *	48	0,17
180	48	0,24
200 *	46	0,21
224	46	0,35
250 *	68	0,50
280 **	60	0,61
300	60	0,63
315 *	60	0,67
355	60	0,84
400 *	91	1,17
450 **	80	1,48
500 **	80	1,81
560 **	80	2,14
600 **	80	2,37
630 **	80	2,54
710 **	100	3,00
800 **	100	3,54
900 **	100	6,10
1000 **	100	7,30
1120 **	120	9,40
1250 **	120	11,3

\* Visszahajtott peremmel

\*\* Egyedileg épített



A változtatás jogát fenntartjuk!

# Véglezáró sapka

ESU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

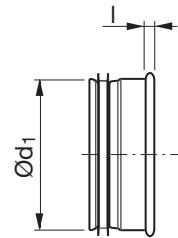
16

17

18



## Méretek



## Leírás

Véglezáró sapka, SR légsatornába illeszthető.

Click csatlakozás nem alkalmazható.

<b>Ød<sub>1</sub></b> név	<b>I</b> mm	<b>m</b> kg
63	4	0,08
80	10	0,08
100	10	0,12
112	4	0,13
125	10	0,14
140	10	0,14
150	10	0,17
160	10	0,24
180	10	0,28
200	10	0,32
224	10	0,40
250	10	0,37
280	4	0,62
300	10	0,70
315	10	0,80
355	12	0,91
400	12	1,26
450	4	1,48
500	12	2,00
560	4	2,04
600	4	2,38
630	4	2,90
710	4	3,21
800	4	5,00
900	4	5,26
1000	4	9,25
1120	4	7,92
1250	4	10,0

## Rendelési minta

Termék **ESU**      Méret Ød<sub>1</sub> **160**



A változtatás jogát fenntartjuk!

 **Lindab®**