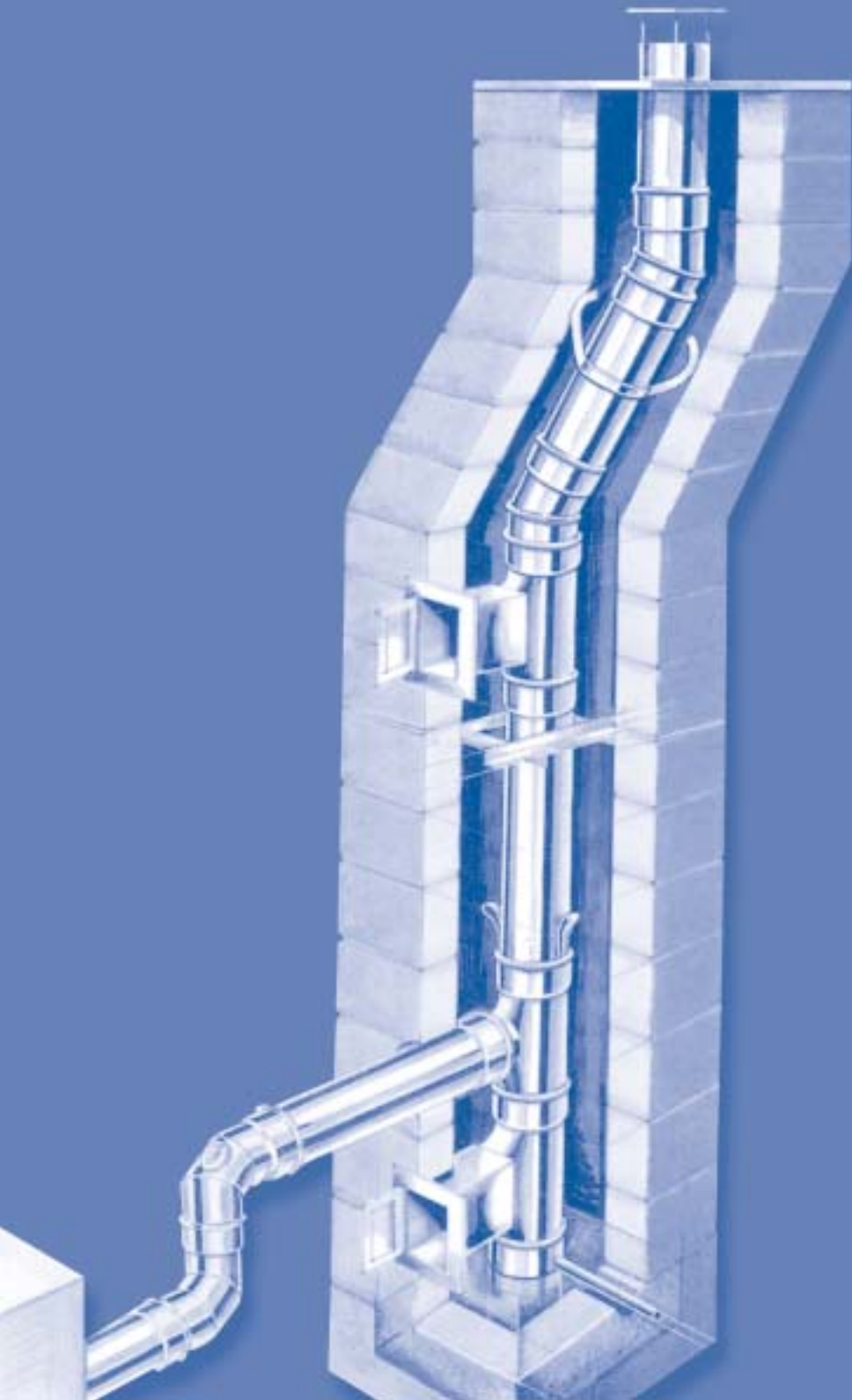


**Kompletný systém na sanáciu a zúženie prierezu komínov
KAMINODUR®SRS a RIGOFORM®FLEX**



KAMINODUR® SRS

Kompletný systém na sanáciu komínov a zúženie prierezu komínov

Odvod spalín pomocou systému - KAMINODUR® SRS

KAMINODUR® SRS

je kovová komínová vložka vyrábaná podľa požiadaviek noriem EN 1856 - 1 a EN 1856 - 2. Kovová komínová vložka KAMINODUR® SRS je prednostne určená pre odvod spalín od spotrebičov na plynné a kvapalné palivá do vonkajšieho ovzdušia.

S izoláciou vonkajšieho plášťa hrúbky min. 25 mm, je možné ju použiť tiež aj pre odvod spalín od spotrebičov na pevné palivá. Kovovú komínovú vložku KAMINODUR® SRS je možné použiť na sanáciu alebo zmenšenie prierezu jestvujúcich komínov ako kovovú komínovú vložku montovaných komínov (viď EN 1443) a tiež na výstavbu dymovodov.

Kvalita výroby a funkčnosť použitia je neustále kontrolovaná nezávislou štátnou skúšobňou.

Výhody použitia

Kovové komínové vložky KAMINODUR® SRS sú vyrábané z austenitických vysokolegovaných nehrdzavejúcich ocelí. Použitie nehrdzavejúcich materiálov na výrobu kovových komínových vložiek zaručuje ich vysokú mechanickú pevnosť, odolnosť proti korózii a dlhú životnosť.

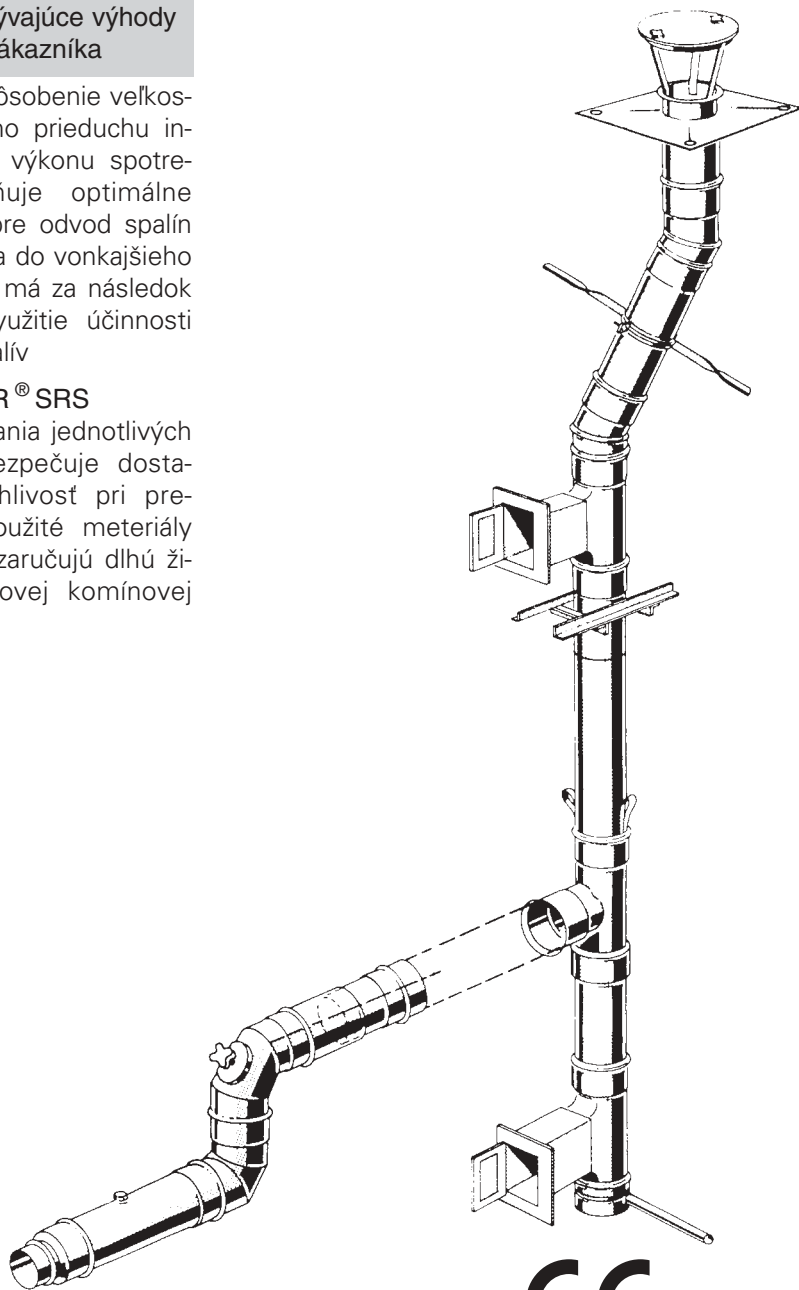
Úzko odstupňované vyrábané priemery kovových komínových vložiek KAMINODUR® SRS umožňujú veľmi presné prispôbenie veľkosti komínového prieduchu inštalovanému výkonu spotrebiča.

Z toho vyplývajúce výhody pre zákazníka

Presné prispôbenie veľkosti komínového prieduchu inštalovanému výkonu spotrebiča umožňuje optimálne podmienky pre odvod spalín od spotrebiča do vonkajšieho ovzdušia, čo má za následok optimálne využitie účinnosti spotrebiča palív.

KAMINODUR® SRS

Spôsob spájania jednotlivých úsekov zabezpečuje dostatočnú spoľahlivosť pri prevádzke a použité materiály pre výrobu, zaručujú dlhú životnosť kovovej komínovej vložky.



Jednoduchý spôsob spájania a nízka hmotnosť jednotlivých úsekov kovových komínových vložiek KAMINODUR® SRS zaručujú veľmi jednoduchú a rýchlu montáž.



DIN 1298

CE
1301

KAMINODUR
GÜTESIEGEL



TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM NA SANÁCIU KOMÍNOV KAMINODUR®SRS

Kovové komínové vložky KAMINODUR® SRS sú vhodné pre odvod spalín od spotrebičov na plynnej, kvapalnej a pevných palivách* pri ktorých teplota spalín na výstupe zo spotrebiča nepresiahne 400°C.

Materiál kovovej komínovej vložky:

Materiál: X6CrNiMoTi 17 - 12 - 2 (1.4571) podľa EN 10088 - 1
 X2CrNiMo 17 - 12 - 2 (1.4404) podľa EN 10088 - 1
 Hrúbka: 0,60 mm (plynné, kvapalné a pevné palivá*)
 1,00 mm (plynné, kvapalné a pevné palivá*)
 Povrch: 2 B matný

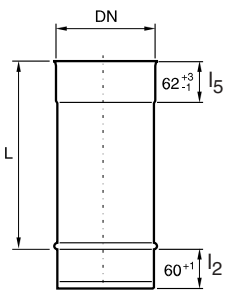
Označenie kovových komínových vložiek KAMINODUR® SRS podľa EN 1856 - 1 a 2:

01: T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O(100)
 - L50100 -
 02: T400 - N1 - D - V3 - L50060 - G(300)
 - L50100 -

Materiál príslušenstva:

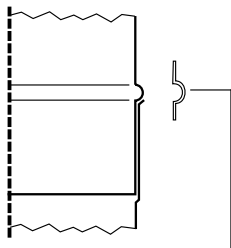
Materiál: X5CrNi 18 - 10 (1.4301) podľa STN EN 10 088 - 1 (DIN 17 441)
 Povrch: 2 B matný

Spalinová rúra



DN	Rozmery spoja		Rúra vonkajší - ϕ		Hrdlo vonkajší - ϕ		Hmotnosť kg/m (s=0.60mm)
	l_2	l_5	d_1	tolerancia	d_2	tolerancia	
100	60 ⁺¹	62 ⁺³ ₋₁	101,6	+ 0,4	102,6	+0,5 -0,3	1,6
113			114,8		115,8		1,8
120			121,8		122,8		1,9
130			131,8		132,8		2,1
140			141,8		142,8		2,3
150			151,8		152,8		2,4
160			161,8		162,8		2,6
180			181,8		182,8		2,9
200			201,8		202,8		3,2
225			226,8		227,8		3,6
250			251,8		252,8		4,0
300			301,7	+ 0,6 + 0,8	303,2		4,8
355			356,7		358,2		5,7
400			401,7		403,2		6,4
450	60 ⁺¹	62 ⁺³ ₋₁	451,7	+ 0,8	453,2	+0,5 -0,3	7,2
500			501,7		503,2		8,0
500			501,7		503,2		8,0
600			601,7		603,2		9,6

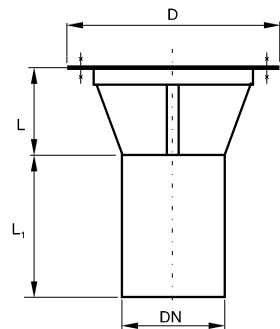
Spôsob spájania



Spojovacia objímka ako mechanická poistka, vyžaduje sa len podľa potreby

Krycia hlava

AHM 6.41.13

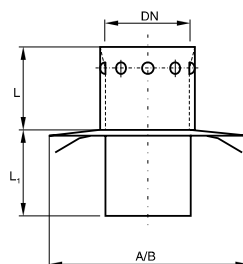


DN	L	L ₁	D
100	130	205	260
113	130		260
120	130		260
130	130		260
140	130		260
150	130	205	300
160	130		300
180	140		360
200	150	255	400
225	150		425
250	180		450
300	200		500
355	230		555
400	250		600
450	300		650
500	300	255	800
600	300		900

Kryt

s vodiacou dilatálnou rúrou a zadným vetraním komín. šachty

AKM 6.50.63

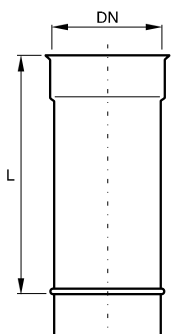


DN	L	L ₁	A/B
100	150	150	350/350
113	150		350/350
120	150		
130	150		
140	150		
150	150	150	
160	200		350/350
180	200		530/530
200	200	175	
225	280		
250	280		
300	400		
355	400		530/530
400	400		710/710
450	450		710/710
500	500	175	710/710
600	600		850/850

* len s izoláciou hrúbky min. 25 mm

Spalinová rúra

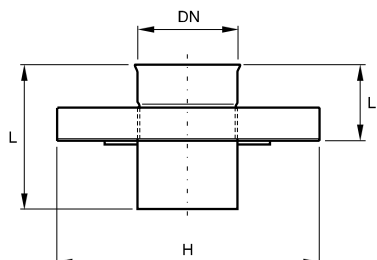
ROM 1.10.03



DN	L
100 113	250 500 1000
120 130 140	
150 160 180	
200 225 250	
300 355 400	
450 500 600	

Podpera s dilatačnou rúrou a upevňovacími uholníkmi

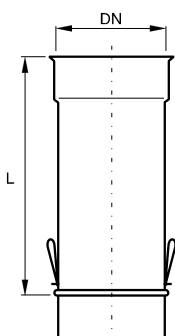
SZM 9.21.33



DN	L	L ₁	H
100 113	530	120	350
120 130 140			350 400
150 160 180			400 500
200 225 250			500 600 600
300 355 400			700 700 800
450 500 600			800

Spalinová rúra so závesnými okami

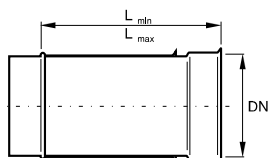
ROM 1.11.03



DN	L
100 113	1000
120 130 140	
150 160 180	
200 225 250	
300 355 400	
450 500 600	

Teleskopický posuvný diel

TKM 1.15.03

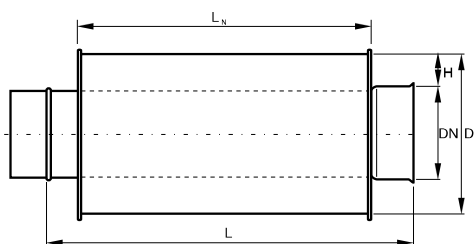


DN	L _{min}	L _{max}
100 113	345	530
120 130 140		
150 160 180		
200 225 250		
300 355 400		
450 500 600		

Tlmič hluku spalín

SAM 1.13.03 H = 50

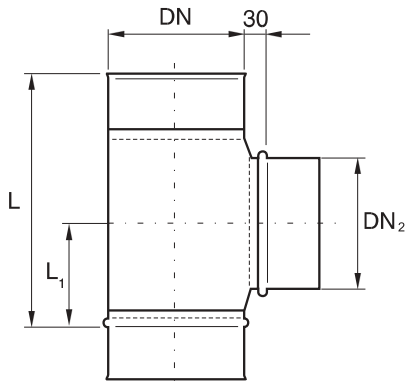
SAM 1.13.13 H = 100



DN	L _N = 500 L	L _N = 750 L	L _N = 1000 L	H = 50 D	H = 100 D
100 113	645	895	1145	202	302
120 130 140				215	315
120 130 140				222	322
120 130 140				232	332
120 130 140				242	342
150 160 180				252	352
150 160 180				262	362
150 160 180				282	382
200 225 250				302	402
200 225 250				327	427
200 225 250				352	452
300				645	895

od DN 300 - podľa konkrétnych požiadaviek na zníženie akust. tlaku (dB)

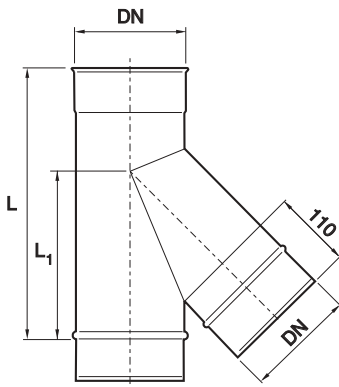
Zaústovací diel 90°
ATM 3.13.90



DN	DN ₂	L	L ₁
100	100	265	125
113	113	300	135
	100	265	125
120	120	305	135
	100	265	125
	113	300	135
130	130	315	140
	113	300	135
	120	305	135
140	140	335	150
	113	300	135
	120	305	135
	130	315	140
150	150	335	150
	130	315	140
	140	335	150
160	160	345	155
	130	315	140
	140	335	150
	150	335	150
180	180	385	185
	150	335	150
	160	345	155
200	200	405	195
	150	335	150
	160	345	155
	180	385	185

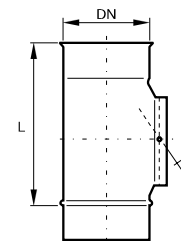
DN	DN ₂	L	L ₁
225	225	430	205
	180	385	185
	200	405	195
250	250	455	220
	200	405	195
	225	430	205
	250	455	220
300	300	505	245
	200	405	195
	225	430	205
	250	455	220
355	355	560	270
	250	455	220
	300	505	245
400	400	605	295
	300	505	245
	355	560	270
	400	605	295
450	450	655	320
	300	505	245
	355	560	270
	400	605	295
500	500	705	345
	355	560	270
	400	605	295
	450	655	320
600	600	805	395
	400	605	295
	450	655	320
	500	705	345

Zaústovací diel 45°
ATM 3.10.45



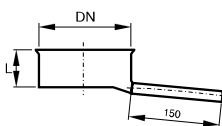
DN	L	L ₁
100	300	175
113	320	195
120	330	200
130	340	210
140	350	225
150	370	235
160	410	260
180	440	285
200	470	310
225	500	338
250	540	370
300	640	445
355	740	520
400	860	605
450	930	665
500	1010	730
600	1090	795

Regulátor ťahu
NEM 7.42.03



DN	L
100	335
113	
120	
130	
140	
150	
160	
180	
200	
225	335
250	
300	
355	355
400	
450	355
500	
600	

Zberač kondenzátu s odtokom
KOM 6.31.13



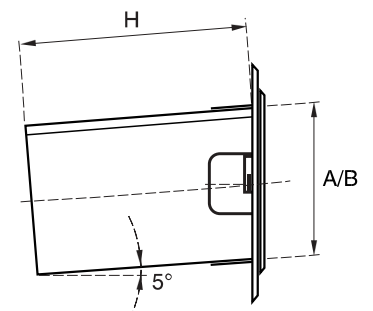
DN	L
100	75
113	
120	
130	
140	
150	
160	
180	
200	
225	
250	
300	
355	
400	
450	75
500	
600	

Predĺžovací nástavec pre kontr. otvor 120/180
s komínovými dvierkami

SVM 6.29.10 H = 132
SVM 6.29.20 H = 265

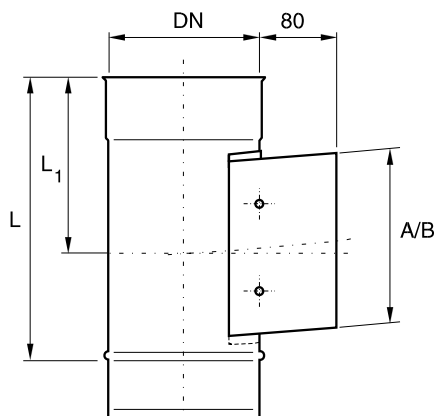
Predĺžovací nástavec pre kontr. otvor 150/300
s komínovými dvierkami

SVM 6.29.12 H = 132
SVM 6.29.22 H = 265



Tvarovka pre kontrolný otvor

REM 6.25.10 A/B = 120/180
 REM 6.25.12 A/B = 150/300



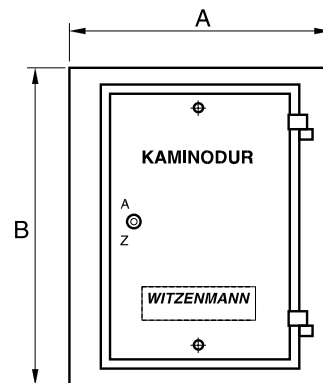
DN	A/B = 120/180		A/B = 150/300	
	L	L ₁	L	L ₁
100	290	180	410	230
113				
120				
130				
140				
150				
160				
180				
200				
225				
250				
300				
355				
400				
450				
500				
600	290	180	410	230

Komínové dvierka 120/180

SOT 6.60.03

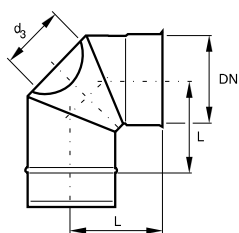
Komínové dvierka 150/300

SOT 6.60.23



Otočné koleno 0-90° s kontrolným otvorom

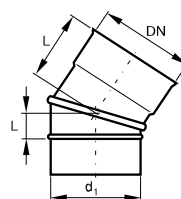
BOM 2.20.13



DN	L	d ₃
100	150	80
113	155	
120	160	80
130	165	
140	170	80
150	175	100
160	180	
180	190	100
200	200	100
225	215	100
250	225	150

Otočné koleno 0-45°

BOM 2.20.03



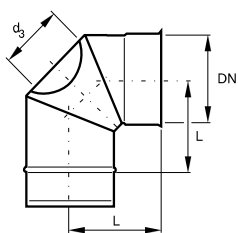
DN	L
100	95
113	100
120	100
130	100
140	105
150	105
160	110
180	110
200	115
225	120
250	125

Koleno 90° bez kontrolného otvoru

BSM 2.11.90

Koleno 90° s kontrolným otvorom

BPM 2.30.90



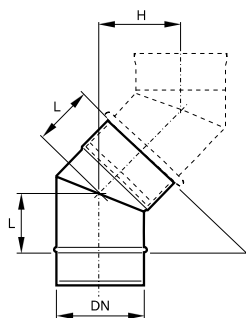
DN	L	d ₃
100	135	80
113	140	
120	145	80
130	150	
140	155	80
150	160	100
160	165	
180	175	100
200	185	100
225	200	150
250	210	
300	235	
355	265	
400	285	
450	310	150
500	335	
600	385	

Koleno 60°

BSM 2.11.60

Koleno 45°

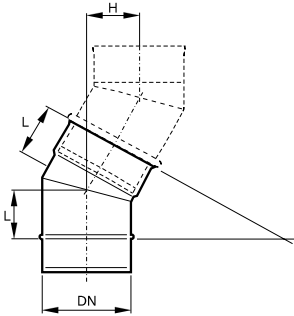
BSM 2.11.45



DN	BSM 2.11.60		BSM 2.11.45	
	L	H	L	H
100	110	190	90	130
113	115	200	95	135
120	115	200	95	135
130	120	210	100	145
140	120	210	100	145
150	125	220	100	145
160	125	220	105	150
180	130	225	110	155
200	140	245	115	165
225	145	250	120	170
250	155	270	125	180
300	170	295	135	190
355	185	320	145	205
400	195	340	155	220
450	210	365	165	235
500	225	390	175	250
600	255	445	195	275

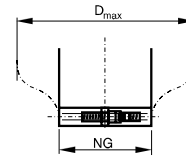
Koleno 30°
BSM 2.11.30

Koleno 15°
BSM 2.11.15



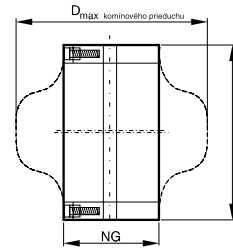
DN	BSM 2.11.30		BSM 2.11.15	
	L	H	L	H
100	85	85	80	45
113	85	85	80	45
120	90	90	80	45
130	90	90	80	45
140	90	90	80	45
150	90	90	80	45
160	95	95	80	45
180	95	95	85	45
200	100	100	85	45
225	100	100	85	45
250	105	105	90	50
300	110	110	90	50
355	120	120	95	50
400	125	125	100	55
450	130	130	100	55
500	140	140	105	55
600	150	150	110	60

Vymedzovacia objímka
HAL 9.10.13



Vymedzovacia objímka
spevnená

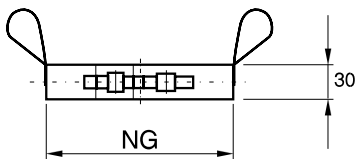
HAL 9.10.03



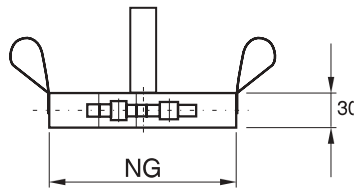
400 ≙ rozvinutá dĺžka L

DN	NG	D _{max}
100	100	280
113	113	290
120	120	300
130	130	310
140	140	320
150	150	330
160	160	340
180	180	360
200	200	380
225	225	405
250	250	430
300	300	480
355	355	535
400	400	580
450	450	630
500	500	680
600	600	780

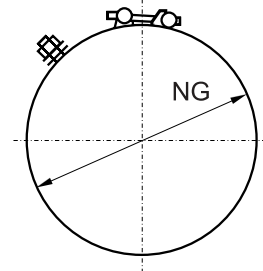
Objímka
so závesným okom
HAL 5.76.03



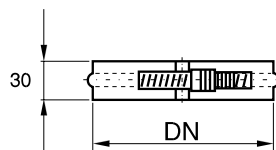
Vymedzovacia objímka
so závesným okom
HAL 9.10.14



Uzemňovacia
objímka
HAL 5.78.03

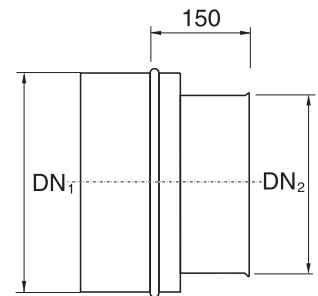


Spojovacia objímka
SSM 5.75.03

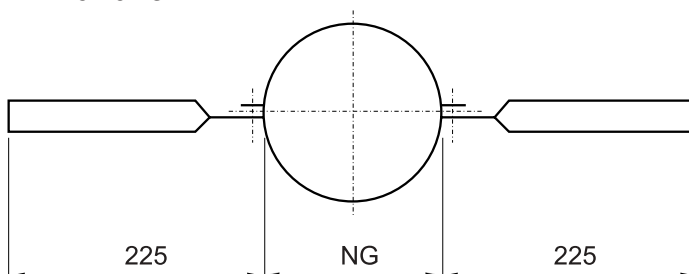


Redukčný diel
USM 4.19.03

DN₁, DN₂-
podľa požiadaviek

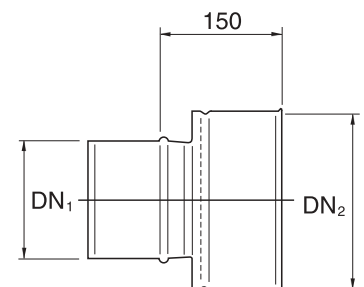


Stenová príchytka
HAL 9.10.23



Rozširovací diel
USM 4.20.03

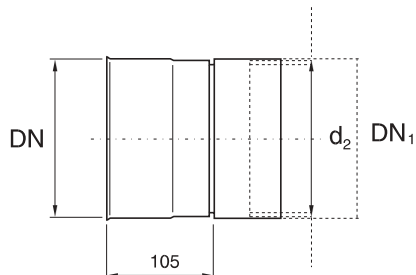
DN₁, DN₂-
podľa požiadaviek



Prípojka spotrebiča pre montáž nasunutím

KAM 4.13.23

d_2 - požadovaný vnútorný priemer prípojky spotrebiča
špecifikovať v objednávke.

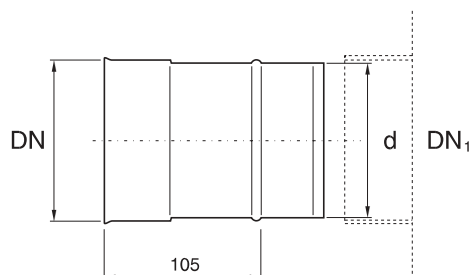


Poznámka:
Vnútorný priemer prípojky spotrebiča je spravidla o 1 mm
väčší od vonkajšieho priemeru pripojovacieho nástavca
spotrebiča.

Prípojka spotrebiča pre montáž zasunutím

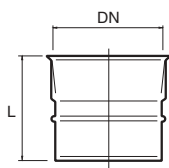
KAM 4.13.33

d - požadovaný vonkajší priemer prípojky spotrebiča
špecifikovať v objednávke.



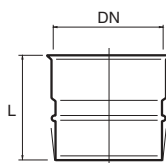
Poznámka:
Vonkajší priemer prípojky spotrebiča je spravidla o 1 mm
menší od vnútorného priemeru pripojovacieho nástavca
spotrebiča.

Prechodový diel SRS/Rigoform Flex USM 5.15.13

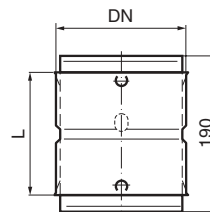


DN	L
80 100 113	140
120 130 140	
150 160 180	
200 225 250	140

Prechodový diel Rigoform Flex/SRS USM 5.15.23



Spojovací diel RG Flex/RG Flex VEM 5.15.13



DN	L
80 100 113	150
120 130 140	
150 160 180	
200 225 250	150

PRUŽNÁ KOMÍNOVÁ VLOŽKA Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE • RIGIFORM®FLEX

Typ hadice

Rigoform®FLEX

Materiál pružnej kovovej komínovej vložky:

- X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571) podľa EN 10088 - 1

Hrúbka: 0,125 mm

Povrch: 2B matný

Označenie pružných kovových komínových vložiek

Rigoform®FLEX podľa EN 1856 - 2:

01: T300 - N1 - W - Vm - L50125 - O

Základná rozmerová rada

DN	Základné rozmery (mm)				
	Vnútorný \varnothing	Vonkajší \varnothing	Tol. vnút. \varnothing	Min. polo-mer ohybu	Hmotnosť ($\pm 10\%$) kg/m
110	110	117	$\pm 2,0$	140	0,888
125	125	132	$\pm 2,0$	160	1,064
130	130	137	$\pm 2,0$	170	1,079
150	150	157	$\pm 2,5$	190	1,178
180	180	187	$\pm 2,5$	230	1,428
200	200	207	$\pm 2,5$	300	1,613
250	250	257	$\pm 3,0$	375	1,944

Poznámka:

Pružné komínové vložky Rigoform®FLEX je možné na objednávku vyrobiť v priemere od DN 110 do DN 500.

Stavebná dĺžka

Výrobné dĺžky: od 1 m ÷ do 11 m

Toleran. dĺžky: $\pm 2\%$ výrobné dĺžky

Iné ako udávané dĺžky je možné vyrobiť po predchádzajúcej dohode s výrobcom.

Použitie

Určená pre odvod spalín prirodzeným komínovým ťahom. Zvlášť vhodná pre sanáciu komínových prieduchov malých rozmerov.

Z materiálu 1.4571 vhodná pre odvod spalín od spotrebičov na plyné alebo kvapalné palivá.

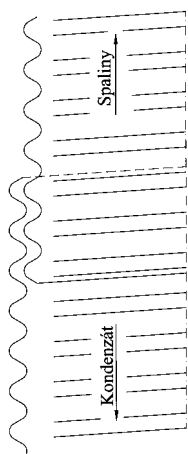
V spojení s vybranými prvkami KAMINODUR®SRS umožňuje vytvorenie kompletnej spalínovej cesty od spotrebiča palív až po ústie komínového prieduchu.

Spôsob zabudovania

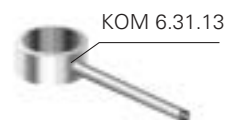
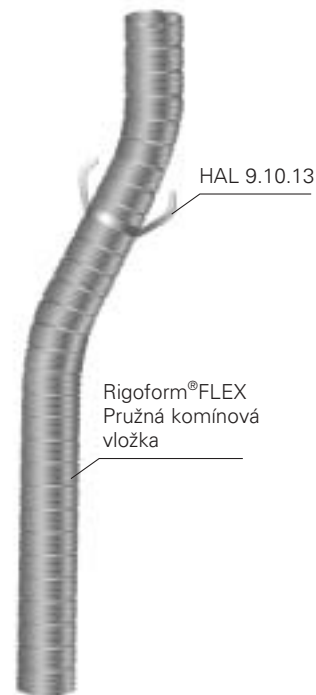
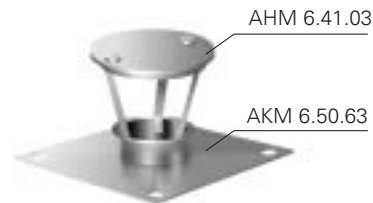
Pružná komínová vložka musí byť zabudovaná tak, aby kondenzáty spalín neprenikali do zámku pružnej komínovej vložky. (Obr. 1)

Upozornenie

Pružnú komínovú vložku Rigoform®FLEX nie je možné použiť pre odvod spalín od spotrebičov na pevné palivá.



(Obr. 1)



Witzenmann Slovakia, s. r. o.

Továrenská 1

976 31 Vlkanová, Slovakia

Tel.: +421 - (0)48 - 471 10 00

Fax: +421 - (0)48 - 471 10 23

Tím TGA: +421 - (0)48 - 471 10 15

E-mail: vw@witzenmann.sk

www.witzenmann.sk

SRS-RG/2006-september-IV./1500 ks