

17 Karl kouřovody

Kouřovody ocelové – černé a šedé 2 mm	17.2
Kouřovody nerezové 1 mm	17.15
Vysokoteplotní kouřovody nerezové 2 mm	17.24
Montážní příklady ovládání klapek	17.30

Aktuální ceny
si ověřte na webu

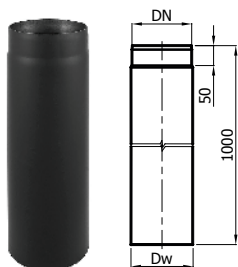


Kouřovody ocelové – černé a šedé 2 mm

Technická data

Teplotní odolnost	Dlouhodobá 650 °C Krátkodobá až 1000 °C
Barva	Senotherm UHT 600 – při vypalování nezapáchá a nekouří
Balení	Každý segment pečlivě zabalen proti poškození při přepravě
Těsnost	Díky konstrukci jednotlivých dílů a přesné výrobě nadstandardní těsnost spalinové cesty

Roura 1000 mm



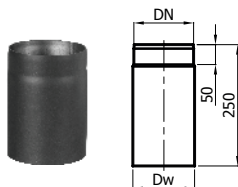
Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Cena
K400333	K400396	120 mm	121 mm	742,-
K400334	K400397	130 mm	131 mm	769,-
K400335	K400398	150 mm	151 mm	857,-
K400336	-	160 mm	161 mm	899,-
K400337	-	180 mm	181 mm	995,-
K400338	-	200 mm	201 mm	1 052,-
K400525	-	250 mm	251 mm	1 354,-

Roura 500 mm

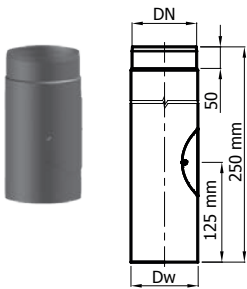


Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Cena
K400339	K400399	120 mm	121 mm	530,-
K400340	K400400	130 mm	131 mm	557,-
K400341	K400401	150 mm	151 mm	581,-
K400342	-	160 mm	161 mm	609,-
K400343	-	180 mm	181 mm	654,-
K400344	-	200 mm	201 mm	711,-
K400526	-	250 mm	251 mm	953,-

Roura 250 mm



Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Cena
K400345	K400402	120 mm	121 mm	384,-
K400346	K400403	130 mm	131 mm	398,-
K400347	K400404	150 mm	151 mm	429,-
K400348	-	160 mm	161 mm	443,-
K400349	-	180 mm	181 mm	483,-
K400350	-	200 mm	201 mm	540,-
K400590	-	250 mm	251 mm	677,-



Roura 250 mm s čistícím otvorem

Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Cena
K400583	120 mm	121 mm	879,-
K400584	130 mm	131 mm	872,-
K400585	150 mm	151 mm	905,-
K400586	160 mm	161 mm	919,-
K400587	180 mm	181 mm	964,-
K400588	200 mm	201 mm	1047,-

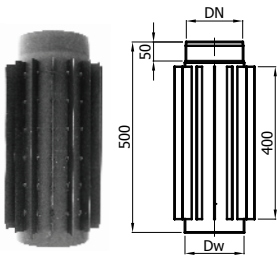


Teleskopická roura 600 – 900 mm

Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Cena
K401148	120 mm	121 mm	1589,-
K401147	150 mm	151 mm	1887,-

Technická data

Teleskopická roura je ze dvou dílů, jednotlivý díl je délky 500 mm a teleskop roury lze roztáhnout až na délku 900 mm. K zajištění slouží objímka. Minimální délka do sebe zasunutých dílů je 600 mm. Doporučujeme spoj následně snýtovat.



Roura 500 mm žebrovaná

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Teplosměnná plocha žeber	Cena
K400367	K400513	150 mm	151 mm	16,8 dm ²	1525,-
K400368	-	160 mm	161 mm	18 dm ²	1588,-
K400369	-	180 mm	181 mm	20,4 dm ²	1655,-
K400370	-	200 mm	201 mm	21,6 dm ²	1742,-



Dvoucestná klapka s čistícím otvorem

Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr DW	Rozměr H	Cena
K400788	180 mm	181 mm	335 mm	4 619,-
K400789	200 mm	201 mm	355 mm	4 865,-

Technická data

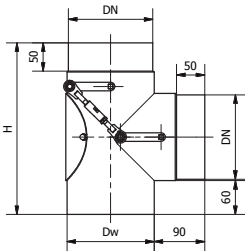
Klapka uzavírá na 100%

Těsnící límec = dokonalá těsnost

Ovládací trn (hřídel) kulatina Ø 8 mm

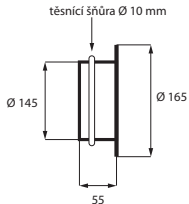
Možnost přesného nastavení dovírání klapky

Doporučení: Příslušenství k ovládání klapky na straně 17.12. Montážní příklady ovládání klapky na straně 17.30.



Záslepka kouřovodu s těsněním

Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Cena
K400946	150 mm	672,-

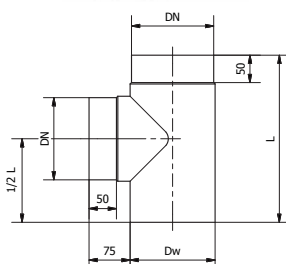


**Stěnová konzola kouřovodu 150 mm**

Kód – barva černá	Průměr objímky DN	Nastavitelná vzdálenost objímky od stěny	Cena
K401150	155 mm	160-265 mm	576,-

**T-Kus 90°**

Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr L	Cena
K400363	150 mm	151 mm	305 mm	1 120,-
K400364	160 mm	161 mm	315 mm	1 175,-
K400365	180 mm	181 mm	335 mm	1 231,-
K400366	200 mm	201 mm	355 mm	1 343,-

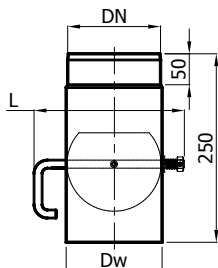
**Kominová klapka pro krbová kamna**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr L	Cena
K400351	K400405	120 mm	121 mm	193 mm	732,-
K400352	K400406	130 mm	131 mm	203 mm	761,-
K400353	K400407	150 mm	151 mm	223 mm	819,-
K400354	-	160 mm	161 mm	223 mm	848,-

Technická data

Klapka uzavírá na 75 %

Nastavenou polohu klapky udržuje aretační pružina

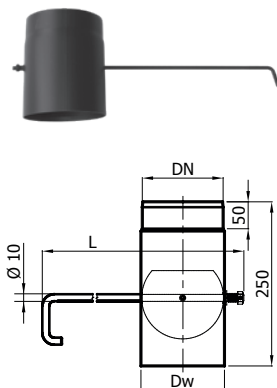
Doporučení: Příslušenství k ovládání klapky na straně 17.12. Montážní příklady ovládání klapky na straně 17.30.**Kominová klapka pro krby**

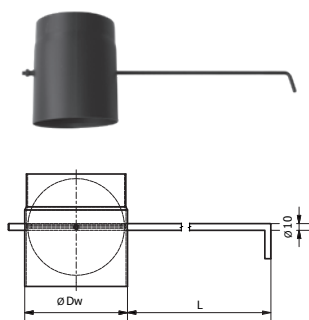
Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr L	Cena
K401076	150 mm	151 mm	670 mm	830,-
K400355	180 mm	181 mm	690 mm	878,-
K400356	200 mm	201 mm	710 mm	936,-

Technická data

Klapka uzavírá na 75 %

Nastavenou polohu klapky udržuje aretační pružina

Doporučení: Příslušenství k ovládání klapky na straně 17.12. Montážní příklady ovládání klapky na straně 17.30.

**Plná klapka pro tahové systémy**

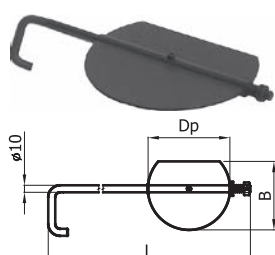
Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr L	Cena
K400937	150 mm	151 mm	500 mm	1829,-
K400935	180 mm	181 mm	500 mm	1902,-
K400936	200 mm	201 mm	500 mm	2 047,-

Technická data

Klapka uzavírá na 100 %

Nastavenou polohu klapky udržuje aretační pružina

Těsnící límec = dokonalá těsnost

Doporučení: Příslušenství k ovládání klapky na straně 17.12. Montážní příklady ovládání klapky na straně 17.30.**Klapka pro rouru kouřovodu – Ø 150 mm**

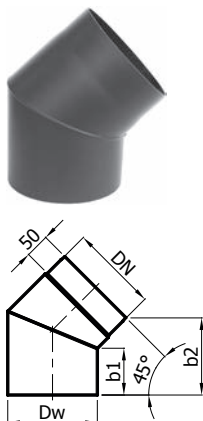
Kód – barva černá	Průměr pro kouřovod DN	Průměr Dp	Rozměr L	Cena
K400951	150 mm	147 mm	223 mm	494,-

Technická data

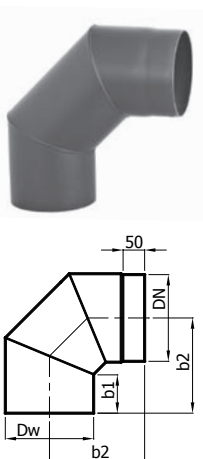
Klapka má krátké táhlo

Vlastní montáž klapky s umístěním dle potřeby

Aretační pružina součástí

**Koleno 45° pevné**

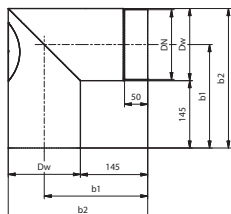
Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B2	Cena
K400267	K400371	120 mm	121 mm	145 mm	172 mm	497,-
K400268	K400372	130 mm	131 mm	94 mm	170 mm	512,-
K400269	K400373	150 mm	151 mm	95 mm	162 mm	541,-
K400270	-	160 mm	161 mm	95 mm	158 mm	556,-
K400271	-	180 mm	181 mm	87 mm	151 mm	570,-
K400272	-	200 mm	201 mm	84 mm	144 mm	600,-

**Koleno 90° pevné**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B2	Cena
K400273	K400522	120 mm	121 mm	84 mm	220 mm	717,-
K400274	K400523	130 mm	131 mm	94 mm	220 mm	732,-
K400275	K400524	150 mm	151 mm	95 mm	235 mm	761,-

**NOVINKA****Koleno 90° ostré s čistícím otvorem**

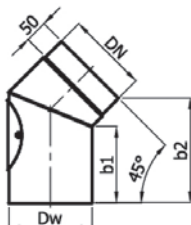
Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B2	Cena
K401105	150 mm	151 mm	222,5 mm	300 mm	2 061,-
K401198	180 mm	181 mm	237,5 mm	326 mm	2 103,-

**Technická data**

Kryt čistícího otvoru je zapuštěný, bez viditelného přechodu

**Koleno 45° s čistícím otvorem**

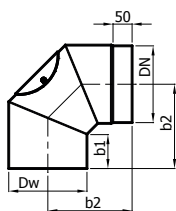
Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B2	Cena
K401149	150 mm	151 mm	174 mm	245 mm	1 234,-

**Technická data**

Kryt čistícího otvoru je zapuštěný, bez viditelného přechodu

**Koleno 90° pevné s čistícím otvorem**

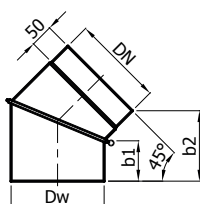
Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B2	Cena
K400276	K400374	120 mm	121 mm	84 mm	220 mm	748,-
K400277	K400375	130 mm	131 mm	94 mm	220 mm	763,-
K400278	K400376	150 mm	151 mm	95 mm	235 mm	794,-
K400279	-	160 mm	161 mm	95 mm	235 mm	809,-
K400280	-	180 mm	181 mm	87 mm	235 mm	839,-
K400281	-	200 mm	201 mm	84 mm	235 mm	904,-

**Technická data**

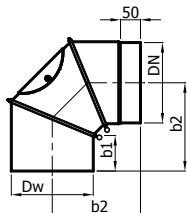
Víčko čistícího otvoru s těsněním

**Koleno 0 – 45° regulované**

Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B2	Cena
K401111	120 mm	121 mm	84 mm	172 mm	553,-
K401112	130 mm	131 mm	86 mm	170 mm	576,-
K400930	150 mm	151 mm	85 mm	162 mm	629,-
K401072	160 mm	161 mm	85 mm	158 mm	647,-
K400931	180 mm	181 mm	82 mm	151 mm	658,-
K400932	200 mm	201 mm	73 mm	144 mm	688,-

**Technická data**

Díky speciálnímu systému spony je koleno snadno nastavitelné a zároveň velmi pevné

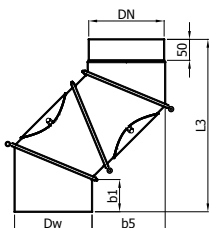
**Koleno 0 – 90° regulované s čistícím otvorem**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B2	Cena
K400282	K400377	120 mm	121 mm	84 mm	220 mm	848,-
K400283	K400378	130 mm	131 mm	86 mm	220 mm	878,-
K400284	K400379	150 mm	151 mm	85 mm	224 mm	907,-
K400285	-	160 mm	161 mm	85 mm	220 mm	921,-
K400286	-	180 mm	181 mm	82 mm	219 mm	936,-
K400287	-	200 mm	201 mm	73 mm	221 mm	994,-
K400591	-	250 mm	251 mm	83 mm	270 mm	1346,-

Technická data

Díky speciálnímu systému spony je koleno snadno nastavitelné a zároveň velmi pevné

Víčko čistícího otvoru s těsněním

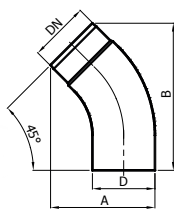
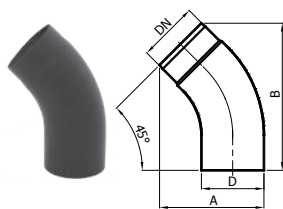
**Koleno regulované 4 segmentové s čistícími otvory**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr B1	Rozměr B5	Rozměr L3	Cena
K400357	K400408	120 mm	121 mm	84 mm	225 mm	440 mm	1127,-
K400358	K400409	130 mm	131 mm	86 mm	220 mm	440 mm	1170,-
K400359	K400410	150 mm	151 mm	85 mm	200 mm	440 mm	1200,-
K400360	-	160 mm	161 mm	85 mm	200 mm	415 mm	1229,-
K400361	-	180 mm	181 mm	82 mm	200 mm	430 mm	1244,-
K400362	-	200 mm	201 mm	73 mm	200 mm	420 mm	1317,-

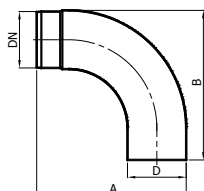
Technická data

Díky speciálnímu systému spony je koleno snadno nastavitelné a zároveň velmi pevné

2x víčko čistícího otvoru s těsněním

**Koleno 45° tažené**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr D	Rozměr A	Rozměr B	Cena
K400706	-	120 mm	121 mm	208 mm	294 mm	1136,-
K400707	-	130 mm	131 mm	222 mm	308 mm	1178,-
K400708	K400742	150 mm	151 mm	248 mm	336 mm	1247,-

**Koleno 90° tažené**

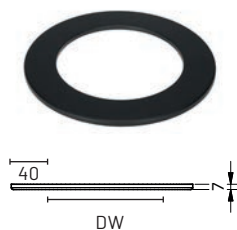
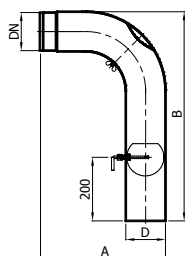
Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr D	Rozměr A	Rozměr B	Cena
K400712	-	120 mm	121 mm	318 mm	318 mm	1316,-
K400713	-	130 mm	131 mm	340 mm	340 mm	1386,-
K400714	K400743	150 mm	151 mm	380 mm	380 mm	1455,-

**Koleno 90° tažené s prodloužením, klapkou a čistícím otvorem**

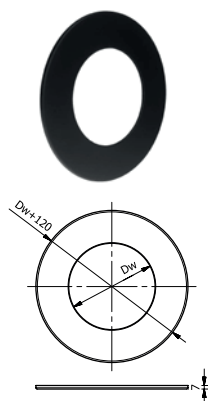
Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr D	Rozměr A	Rozměr B	Cena
K400718	-	120 mm	121 mm	398 mm	645 mm	2 564,-
K400719	-	130 mm	131 mm	420 mm	640 mm	2 633,-
K400720	K400746	150 mm	151 mm	460 mm	645 mm	2 702,-

Technická data

Víčko čistícího otvoru zapuštěné do roury, není tak téměř vidět

**Růžice**

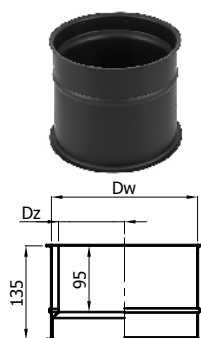
Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr DN	Rozměr Dw	Cena
K400292	K400383	120 mm	126 mm	102,-
K400293	K400384	130 mm	136 mm	109,-
K400294	K400385	150 mm	156 mm	126,-
K400295	-	160 mm	166 mm	140,-
K400580	-	180 mm	186 mm	140,-
K400581	-	200 mm	206 mm	154,-

**Růžice široká****NOVINKA**

Kód – barva černá	Průměr DN	Vnitřní průměr Dw	Šířka rozety	Cena
K401200	150 mm	157 mm	120 mm	143,-

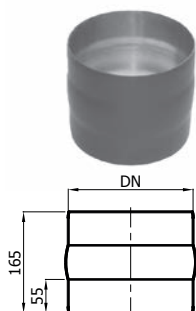
Dvoustěnná zděř

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Rozměr Dz	Rozměr Dw	Cena
K400296	K400386	120 mm	110 mm	128 mm	378,-
K400297	K400387	130 mm	120 mm	138 mm	392,-
K400298	K400388	150 mm	140 mm	158 mm	420,-
K400299	-	160 mm	150 mm	168 mm	447,-



**Těsnění pod čistící víčko kouřovodu $\varnothing$ 120 – 200 mm – 2 kusy v balení**

Kód	Průměr kouřovodu	Průměr těsnění	Cena
K401002	120–200 mm	150 mm	153,-

**Spojka rour samec-samec**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Cena
K400315	K400393	120 mm	392,-
K400316	K400394	130 mm	405,-
K400317	K400395	150 mm	420,-
K400318	-	160 mm	447,-
K400319	-	180 mm	462,-
K400320	-	200 mm	518,-

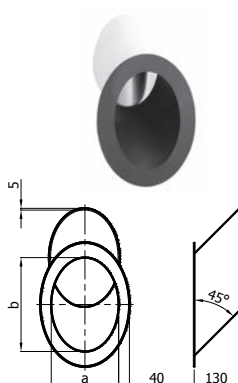
**Spojka rour samice-samice s okapničkou**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr hrdla DN	Vnitřní průměr Dz	Cena
K400774	K400777	150 mm	140 mm	420,-
K400775	-	180 mm	170 mm	462,-
K400776	-	200 mm	190 mm	518,-

Technická data

Okapnička uvnitř spojky zadržuje vzniklý kondenzát, který tak nevytéká po vnější stěně roury

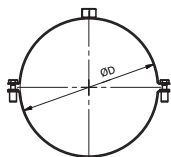
Doporučení: Vhodné pro napojení spotřebiče do komína s přímým odkoupením.

**Zděř 45° pro zazdění do komína**

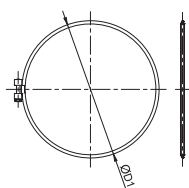
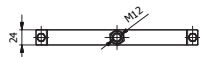
Kód – barva černá	Průměr hrdla DN	Rozměr a	Rozměr b	Cena
K400528	150 mm	160 mm	226 mm	756,-
K400529	180 mm	190 mm	269 mm	798,-
K400530	200 mm	210 mm	297 mm	826,-

Technická data

Dilataci zděře po zazdění zajišťuje izolační papír

**Objímka kouřovodu se závitem pro čidlo spalin**

Kód	Průměr kouřovodu D	Matice	Materiál	Cena
K400771	150 mm	M12	nerez	659,-
K400772	180 mm	M12	nerez	659,-
K400773	200 mm	M12	nerez	659,-

**Svorka pro regulovatelné koleno**

Kód – barva černá	Průměr kouřovodu	Rozměr D1	Cena
K401019	150 mm	184 mm	140,-
K401031	180 mm	217 mm	140,-
K401018	200 mm	240 mm	140,-

Technická data

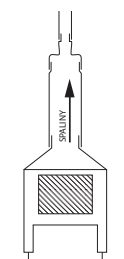
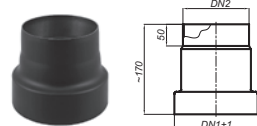
Náhradní svorka

**Univerzální stahovací spona pro kouřovod průměr 120–200mm**

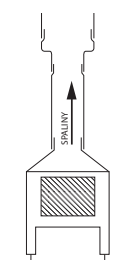
Kód	Průměr DN	Cena
K400954	120–200mm	1 193,-

Technická data

Šířka spony	45 mm
Síla těsnění	8 mm



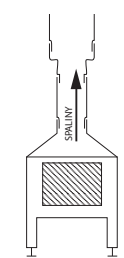
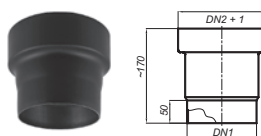
Redukce většího průměru kouřovodu na menší (ve směru spaliny)



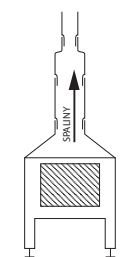
Redukce menšího průměru kouřovodu na větší (ve směru spaliny)

Redukce kouřovodů v zapojení po kouři

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Cena
K400305	K400391	120 mm	130 mm	447,-
K400738	-	120 mm	150 mm	475,-
K400300	K400389	130 mm	120 mm	447,-
K400306	K400392	130 mm	150 mm	476,-
K400311	-	130 mm	160 mm	489,-
K400314	-	130 mm	180 mm	504,-
K400737	-	150 mm	120 mm	475,-
K400301	K400390	150 mm	130 mm	476,-
K400934	-	150 mm	160 mm	504,-
K400307	-	150 mm	180 mm	504,-
K400309	-	150 mm	200 mm	546,-
K400312	-	160 mm	130 mm	489,-
K400933	-	160 mm	150 mm	504,-
K400310	-	160 mm	180 mm	504,-
K400313	-	180 mm	130 mm	504,-
K400302	-	180 mm	150 mm	504,-
K400533	-	180 mm	160 mm	504,-
K400308	-	180 mm	200 mm	546,-
K400304	-	200 mm	150 mm	546,-
K400303	-	200 mm	180 mm	546,-
K400582	-	250 mm	200 mm	741,-



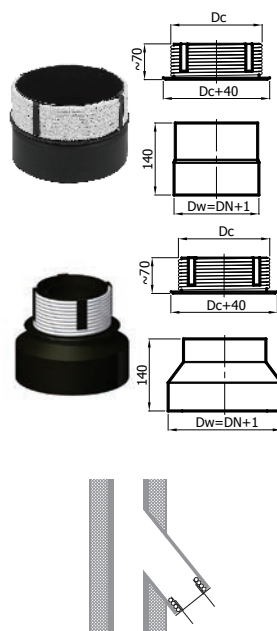
Redukce menšího průměru kouřovodu na větší (ve směru spaliny)



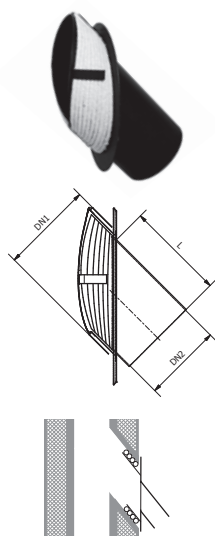
Redukce většího průměru kouřovodu na menší (ve směru spaliny)

Redukce kouřovodů v zapojení po vodě

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Cena
K400300	K400389	120 mm	130 mm	447,-
K400737	-	120 mm	150 mm	475,-
K400305	K400391	130 mm	120 mm	447,-
K400301	K400390	130 mm	150 mm	476,-
K400312	-	130 mm	160 mm	489,-
K400313	-	130 mm	180 mm	504,-
K400738	-	150 mm	120 mm	475,-
K400306	K400392	150 mm	130 mm	476,-
K400933	-	150 mm	160 mm	504,-
K400302	-	150 mm	180 mm	504,-
K400304	-	150 mm	200 mm	546,-
K400311	-	160 mm	130 mm	489,-
K400934	-	160 mm	150 mm	504,-
K400533	-	160 mm	180 mm	504,-
K400314	-	180 mm	130 mm	504,-
K400307	-	180 mm	150 mm	504,-
K400310	-	180 mm	160 mm	504,-
K400303	-	180 mm	200 mm	546,-
K400309	-	200 mm	150 mm	546,-
K400308	-	200 mm	180 mm	546,-
K400582	-	200 mm	250 mm	741,-

**Napojení kouřovodu do keramického komína pod úhlem 90°**

Kód – barva černá	Průměr kouřovodu DN	Průměr komína Dc	Cena
K400953	150 mm	150 mm	853,-
K400615	150 mm	160 mm	853,-
K400321	150 mm	180 mm	910,-
K400328	150 mm	200 mm	937,-
K400326	160 mm	160 mm	853,-
K400534	160 mm	180 mm	908,-
K400329	160 mm	200 mm	937,-
K400532	180 mm	150 mm	1 130,-
K400327	180 mm	160 mm	910,-
K400322	180 mm	180 mm	910,-
K400323	180 mm	200 mm	937,-
K400324	200 mm	180 mm	937,-
K400325	200 mm	200 mm	965,-
K400952	250 mm	250 mm	1 809,-

**Napojení kouřovodu do keramického komína pod úhlem 45°**

Kód	Průměr kouřovodu DN2	Průměr komína DN1	Rozměr L	Šířka elipsy	Výška elipsy	Cena
K400331	150 mm	200 mm	185 mm	276 mm	342 mm	1 455,-
K400332	150 mm	180 mm	185 mm	276 mm	342 mm	1 259,-
K400330	180 mm	200 mm	185 mm	306 mm	384 mm	1 399,-
K400779	200 mm	200 mm	328 mm	306 mm	382 mm	1 910,-
K401047	150 mm	160 mm	240 mm	260 mm	332 mm	1 260,-

**Opravná barva ve spreji na kouřovody Karl**

Kód – barva černá	Kód – barva šedá	Balení	Cena
K400418	K400416	400 ml	781,-

Technická data

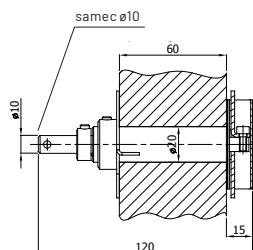
Teplotní odolnost	> 600 °C
Typ barvy	Senotherm 600 (při vypalování nezapáchá a nekouří)



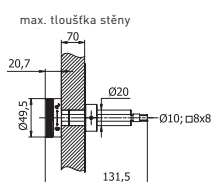
Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K400927	K400928	1285,-



Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90° s dorazy v krajních polohách



Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K401040	K401041	1470,-

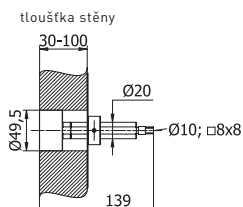


Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90°

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapky“.



Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K401038	K401039	1715,-



Material	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	0–90° aretace se čtyřmi polohami

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

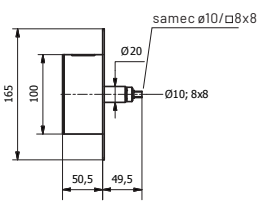
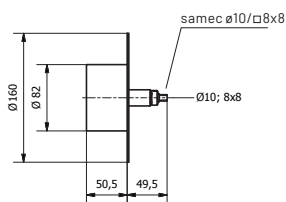
**Samostatné ovládání komínové klapky skryté**

Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Provedení	Cena
K400923	K400924	kruh	1677,-
K400925	K400926	čtverec	1797,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90° s dorazy v krajních polohách

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

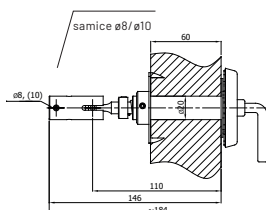
**Samostatné ovládání komínové klapky nerez**

Kód – nerez	Cena
K400261	1445,-

Technická data

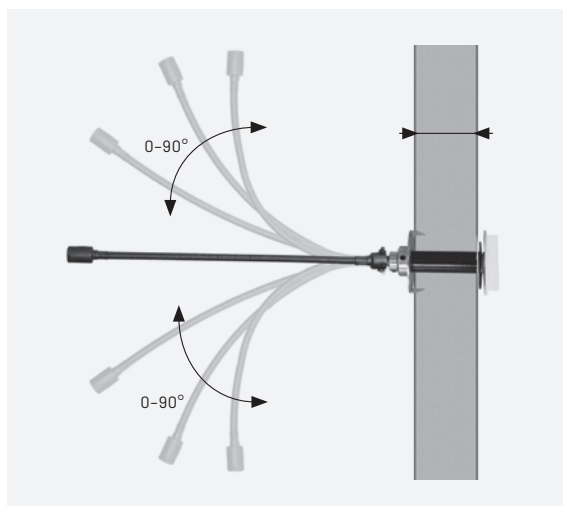
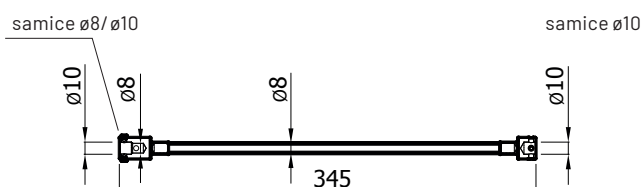
Materiál	nerez
Otáčení	0-90° aretace v osmi krocích

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

**Bovden pro ovládání komínové klapky**

Kód	Délka	Průměr	Cena
K400538	345 mm	8 mm	806,-
K400929	645 mm	10 mm	1330,-

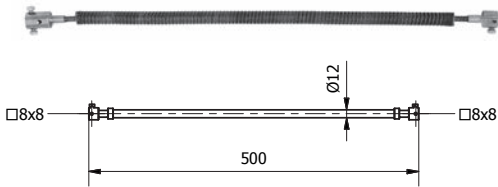
Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Bovden pro ovládání komínové klapky – s výztuhou

Kód	Délka	Průměr bovdenu	Průměr výztuhy	Cena
K401054	500 mm	8 mm	12 mm	1 230,-

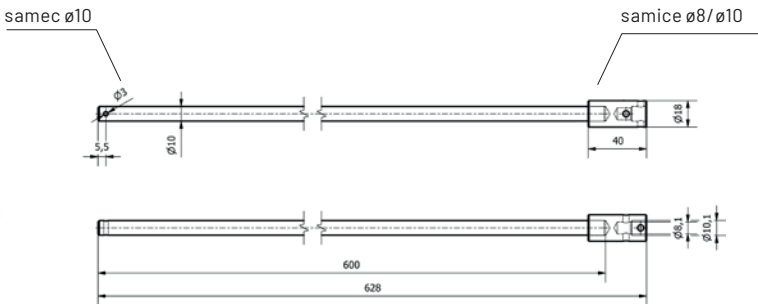
Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Prodlužovací hřídel pro bovden

Kód	Délka	Průměr	Cena
K400963	600 mm	10 mm	614,-

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



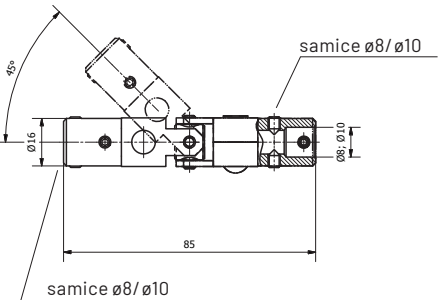
Kloub k propojení hřídele

Kód	Cena
K400962	602,-

Technická data

Propojovací kloub	pro hřídel Ø 8 nebo Ø 10 mm
Materiál	niklovaná ocel

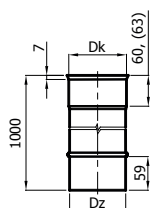
Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Kouřovody nerezové 1 mm

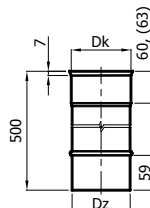
Technická data

Teplotní odolnost	Dlouhodobá 600 °C
Materiál	Třída 1.4828
Těsnost	Díky konstrukci jednotlivých dílů a přesné výrobě nadstandardní těsnost spalinové cesty



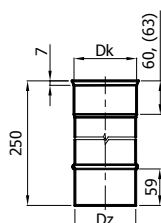
Roura 1000 mm

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Cena
K400207	150 mm	152 mm	153 mm	2 234,-
K400215	180 mm	182 mm	183 mm	2 664,-
K400223	200 mm	201 mm	202 mm	2 935,-
K400253	250 mm	251 mm	252 mm	4 024,-



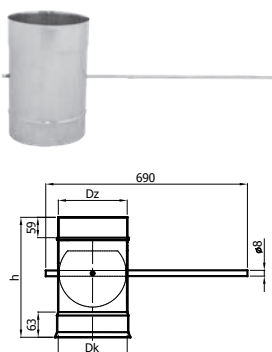
Roura 500 mm

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Cena
K400208	150 mm	152 mm	153 mm	1 281,-
K400216	180 mm	182 mm	183 mm	1 520,-
K400224	200 mm	201 mm	202 mm	1 671,-
K400254	250 mm	251 mm	252 mm	2 282,-



Roura 250 mm

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Cena
K400209	150 mm	152 mm	153 mm	747,-
K400217	180 mm	182 mm	183 mm	880,-
K400225	200 mm	201 mm	202 mm	964,-
K400255	250 mm	251 mm	252 mm	1 305,-

**Kominová klapka**

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Délka h	Cena
K400210	150 mm	152 mm	153 mm	250 mm	943,-
K400218	180 mm	182 mm	183 mm	280 mm	1 291,-
K400226	200 mm	201 mm	202 mm	300 mm	1 464,-

Technická data

Klapka uzavírá na 75%

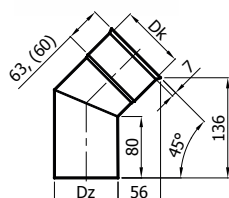
Klapka se ovládá otáčením hřídele

Doporučení: Příslušenství k ovládání klapky na straně 17.21. Montážní příklady ovládání klapky na straně 17.30.**Koleno 90° pevné**

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Cena
K400211	150 mm	152 mm	153 mm	1 693,-
K400219	180 mm	182 mm	183 mm	1 923,-
K400227	200 mm	201 mm	202 mm	2 075,-
K400257	250 mm	251 mm	252 mm	2 967,-

**Koleno 45° pevné**

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Cena
K400213	150 mm	152 mm	153 mm	1 027,-
K400221	180 mm	182 mm	183 mm	1 180,-
K400229	200 mm	201 mm	202 mm	1 276,-

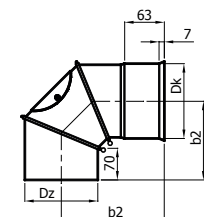
**Koleno 90° regulované 3 segmentové s čistícím otvorem**

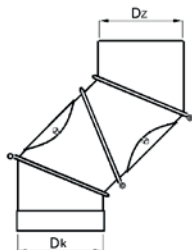
Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Rozměr b2	Cena
K400212	150 mm	152 mm	153 mm	210 mm	1 988,-
K400220	180 mm	182 mm	183 mm	205 mm	2 294,-
K400228	200 mm	201 mm	202 mm	220 mm	2 489,-

Technická data

Díky speciálnímu systému spony je koleno snadno nastavitelné a zároveň velmi pevné

Víčko čistícího otvoru s těsněním



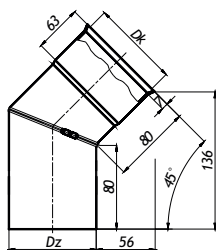
**Koleno regulované 4 segmentové s čistícími otvory**

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Cena
K400576	150 mm	152 mm	153 mm	3 317,-
K400577	180 mm	182 mm	183 mm	3 813,-
K400578	200 mm	201 mm	202 mm	4 150,-
K400258	250 mm	251 mm	252 mm	4 602,-

Technická data

Díky speciálnímu systému spony je koleno snadno nastavitelné a zároveň velmi pevné

2x víčko čistícího otvoru s těsněním

**Koleno 45° regulované**

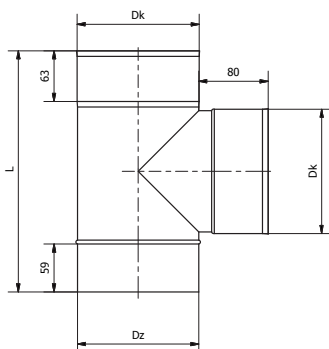
Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Cena
K400214	150 mm	152 mm	153 mm	1 225,-
K400222	180 mm	182 mm	183 mm	1 399,-
K400230	200 mm	201 mm	202 mm	1 523,-

Technická data

Díky speciálnímu systému spony je koleno snadno nastavitelné a zároveň velmi pevné

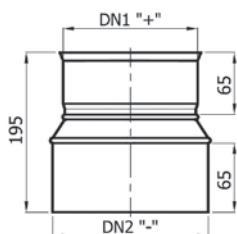
**T-kus 90°**

Kód	Průměr	Vnější průměr Dz	Vnitřní průměr Dk	Délka L	Cena
K400263	150 mm	152 mm	153 mm	300 mm	2 211,-
K400265	180 mm	182 mm	183 mm	350 mm	2 636,-
K400266	200 mm	201 mm	202 mm	360 mm	2 868,-



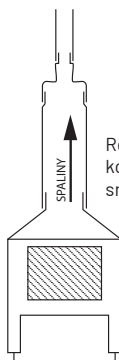
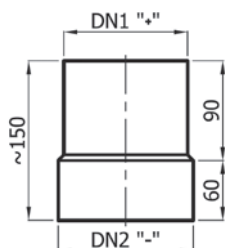


K400235, K400236

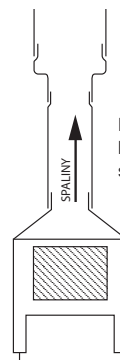


Redukce kouřovodů v zapojení po kouři

Kód	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Cena
K400231	150 mm	180 mm	1 394,-
K400232	150 mm	200 mm	1 491,-
K400233	180 mm	150 mm	1 394,-
K400235	180 mm	200 mm	617,-
K400234	200 mm	150 mm	1 491,-
K400236	200 mm	180 mm	617,-



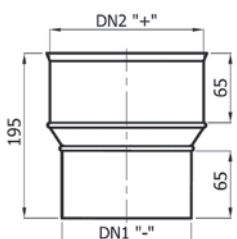
Redukce většího průměru kouřovodu na menší (ve směru spalin)



Redukce menšího průměru kouřovodu na větší (ve směru spalin)

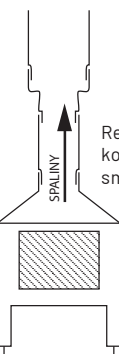
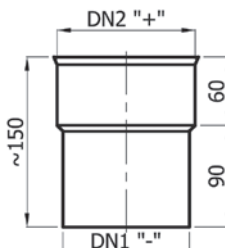


K400236, K400235

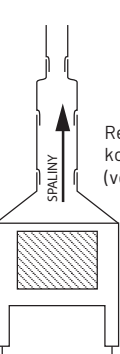


Redukce kouřovodů v zapojení po vodě

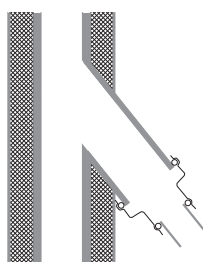
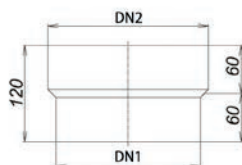
Kód	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Cena
K400233	150 mm	180 mm	1 394,-
K400234	150 mm	200 mm	1 491,-
K400231	180 mm	150 mm	1 394,-
K400236	180 mm	200 mm	617,-
K400232	200 mm	150 mm	1 491,-
K400235	200 mm	180 mm	617,-



Redukce menšího průměru kouřovodu na větší (ve směru spalin)



Redukce většího průměru kouřovodu na menší (ve směru spalin)



Převlečné napojení kouřovodu na keramický komín – po kouři pro keramické komíny s tloušťkou stěny 15 mm

Kód	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Skutečný vnitřní průměr redukce	Cena
K401089	150 mm	160 mm	200 mm	1 730,-
K401090	160 mm	160 mm	200 mm	1 427,-
K401091	150 mm	180 mm	220 mm	2 094,-
K401092	150 mm	200 mm	237 mm	2 245,-
K400237	180 mm	180 mm	220 mm	1 256,-
K400238	200 mm	200 mm	237 mm	1 557,-
K400616	180 mm	200 mm	237 mm	1 557,-

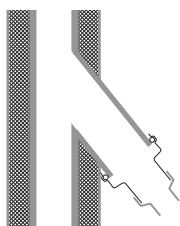
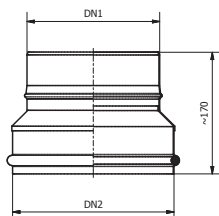
pro keramické komíny s tloušťkou stěny 20 mm

Kód	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Skutečný vnitřní průměr redukce	Cena
K400240	180 mm	180 mm	228 mm	1 454,-
K400241	200 mm	200 mm	247 mm	1 609,-
K400573	180 mm	200 mm	247 mm	1 690,-

pro keramické komíny tenkostěnné s tloušťkou stěny 9 mm

Kód	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Skutečný vnitřní průměr redukce	Cena
K401128	150 mm	160 mm	188 mm	1 426,-
K400831	180 mm	180 mm	200 mm	1 526,-
K400832	200 mm	200 mm	223 mm	1 689,-
K400833	180 mm	200 mm	223 mm	1 689,-

Převlečné napojení kouřovodu na keramický komín – po vodě pro keramické komíny s tloušťkou stěny 15 mm



pro keramické komíny s tloušťkou stěny 20 mm

Kód	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Skutečný vnitřní průměr redukce	Cena
K400596	180 mm	180 mm	228 mm	1 526,-
K400597	200 mm	200 mm	247 mm	1 689,-
K400598	180 mm	200 mm	247 mm	1 689,-

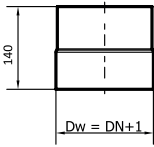
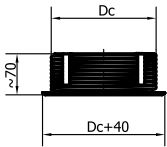
pro keramické komíny tenkostěnné s tloušťkou stěny 9 mm

Kód	Průměr spotřebiče DN1	Průměr komína DN2	Skutečný vnitřní průměr redukce	Cena
K400834	180 mm	180 mm	200 mm	1 526,-
K400835	200 mm	200 mm	223 mm	1 689,-
K400836	180 mm	200 mm	223 mm	1 689,-

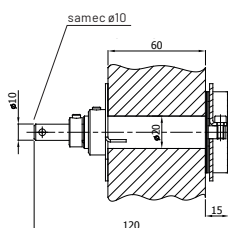


Napojení do keramického komína po kouři

Kód	Průměr DN	Vnější průměr Dc	Vnitřní průměr Dw	Cena
K400574	180 mm	179 mm	183 mm	1756,-
K400575	200 mm	199 mm	202 mm	1891,-



Příslušenství k ovládání klapky



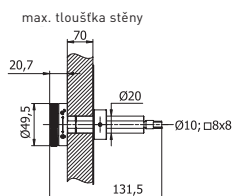
Samostatné ovládání komínové klapky lakované

Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K400927	K400928	1285,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90° s dorazy v krajních polohách

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapky“.



Samostatné ovládání komínové klapky – Round

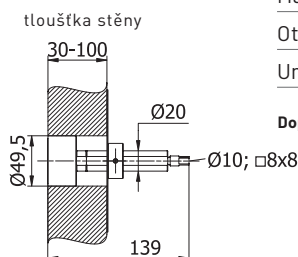
Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K401040	K401041	1470,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90°

Umístění na omítku (maximální síla stěny 7 cm)

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapky“.



Samostatné ovládání komínové klapky – Insert

Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K401038	K401039	1715,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	0-90° aretace se čtyřmi polohami

Umístění pod omítku (síla stěny 3-10 cm)

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapky“.

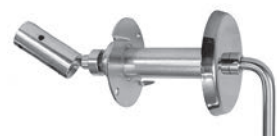
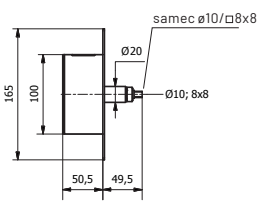
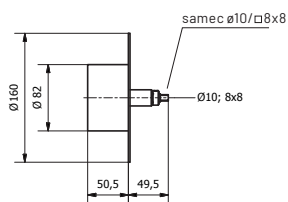
**Samostatné ovládání kominové klapky skryté**

Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Provedení	Cena
K400923	K400924	kruh	1 677,-
K400925	K400926	čtverec	1 797,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90° s dorazy v krajních polohách

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

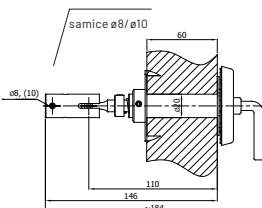
**Samostatné ovládání kominové klapky nerez**

Kód – nerez	Cena
K400261	1 445,-

Technická data

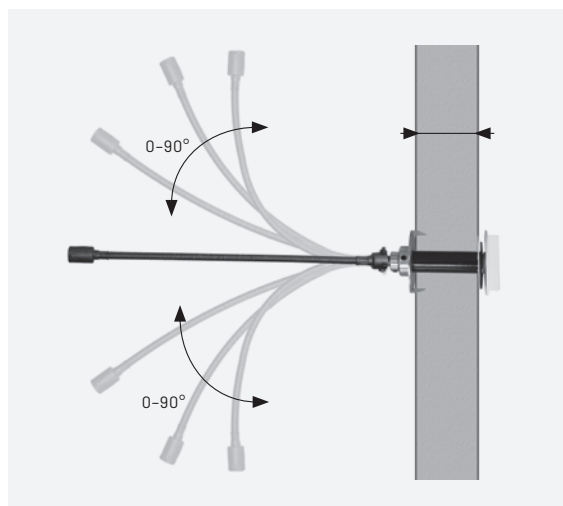
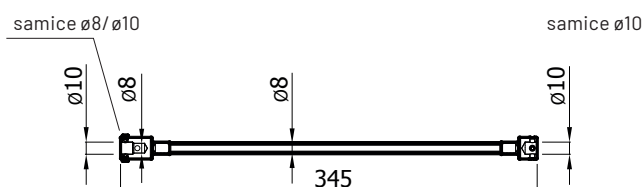
Materiál	nerez
Otáčení	0-90° aretace v osmi krocích

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

**Bovden pro ovládání kominové klapky**

Kód	Délka	Průměr	Cena
K400538	345 mm	8 mm	806,-
K400929	645 mm	10 mm	1 330,-

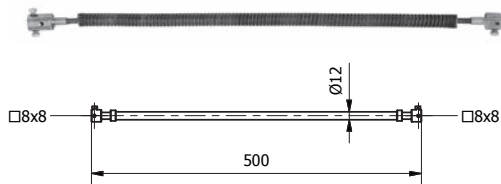
Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Bovden pro ovládání komínové klapky – s výztuhou

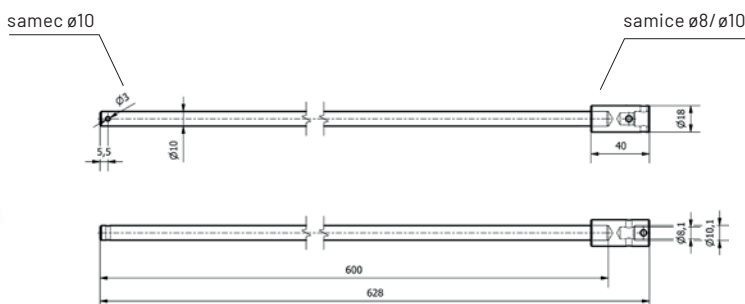
Kód	Délka	Průměr bowdenu	Průměr výztuhy	Cena
K401054	500 mm	8 mm	12 mm	1 230,-

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

**Prodlužovací hřídel pro bowden**

Kód	Délka	Průměr	Cena
K400963	600 mm	10 mm	614,-

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

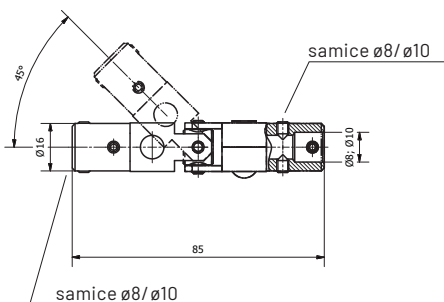
**Kloub k propojení hřídele**

Kód	Cena
K400962	602,-

Technická data

Propojovací kloub	pro hřídel Ø 8 nebo Ø 10 mm
Materiál	niklovaná ocel

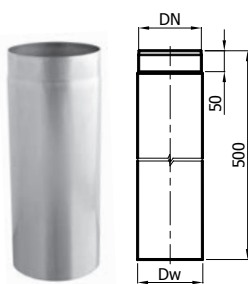
Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Vysokoteplotní kouřovody nerezové 2 mm

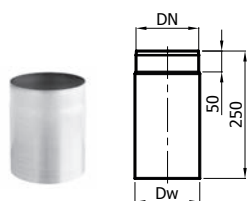
Technická data

Teplotní odolnost	Dlouhodobá 600°C Krátkodobá až 1200°C
Materiál	Třída 1.4828
Těsnost	Díky konstrukci jednotlivých dílů a přesné výrobě nadstandardní těsnost spalinové cesty



Roura 500 mm

Kód	Průměr DN	Vnitřní průměr Dw	Cena
K400413	180 mm	181 mm	2 411,-



Roura 250 mm

Kód	Průměr DN	Vnitřní průměr Dw	Cena
K400592	180 mm	181 mm	1 415,-

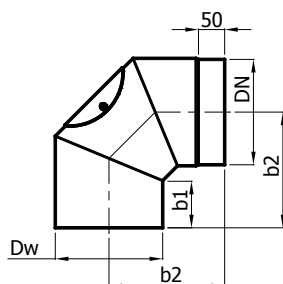


Koleno 90° pevné s čistícím otvorem

Kód	Průměr DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr b1	Rozměr b2	Cena
K400414	180 mm	181 mm	87 mm	235 mm	4 954,-

Technická data

Víčko čistícího otvoru s těsněním

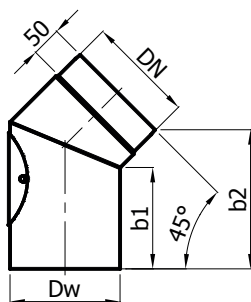


**Koleno 45° pevné s čistícím otvorem**

Kód	Průměr DN	Vnitřní průměr Dw	Rozměr b1	Cena
K400740	180 mm	181 mm	168 mm	4 456,-

Technická data

Víčko čistícího otvoru s těsněním

**Dvoucestná klapka „Moritz“ s čistícím otvorem**

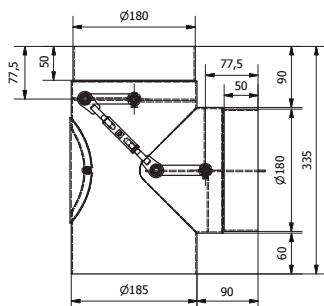
Kód	Průměr hrdla	Vnitřní průměr	délka L	Cena
K400790	180 mm	181 mm	335 mm	8 492,-

Technická data

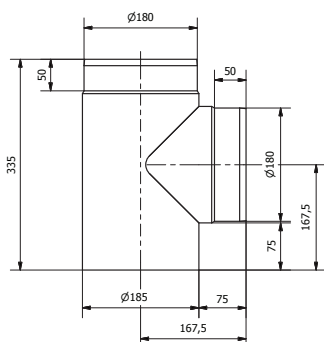
Klapka uzavírá na 100%

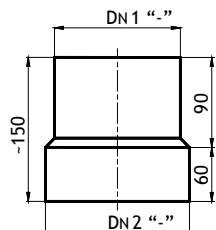
Možnost přesného nastavení dovírání klapky

Doporučení: Příslušenství k ovládání klapky na straně 17.27. Montážní příklady ovládání klapky na straně 17.30.

**T-kus 90°**

Kód	Průměr hrdla	Vnitřní průměr	délka L	Cena
K400412	180 mm	181 mm	335 mm	4 403,-



**Redukce kouřovodů po kouři**

Kód	Průměr spotřebiče DN2	Průměr výstupu DN1	Cena
K400593	180 mm	160 mm	2 291,-
K400594	200 mm	180 mm	1 735,-

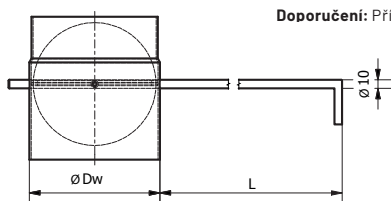
**Plná klapka**

Kód	Průměr Dn	Průměr Dw	Cena
K400787	180 mm	181 mm	3 351,-

Technická data

Klapka uzavírá na 100 %

Nastavenou polohu klapky udržuje aretační pružina

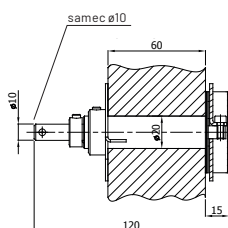
Doporučení: Příslušenství k ovládání klapek na straně 17.27. Montážní příklady ovládání klapek na straně 17.30.**Univerzální stahovací spona pro kouřovod průměr 120–200 mm**

Kód	Průměr DN	Cena
K400954	120–200 mm	1 193,-

Technická data

Šířka spony	45 mm
Síla těsnění	8 mm

Příslušenství k ovládání klapky



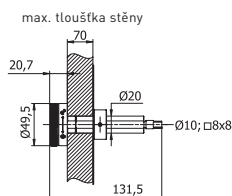
Samostatné ovládání komínové klapky lakované

Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K400927	K400928	1285,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90° s dorazy v krajních polohách

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapky“.



Samostatné ovládání komínové klapky – Round

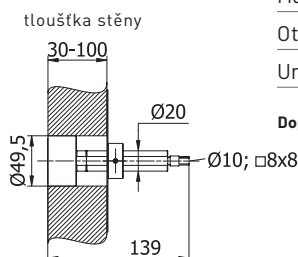
Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K401040	K401041	1470,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90°

Umístění na omítku (maximální síla stěny 7 cm)

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapky“.



Samostatné ovládání komínové klapky – Insert

Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Cena
K401038	K401039	1715,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	0-90° aretace se čtyřmi polohami

Umístění pod omítku (síla stěny 3-10 cm)

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapky“.



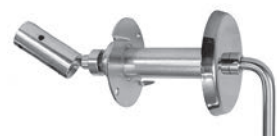
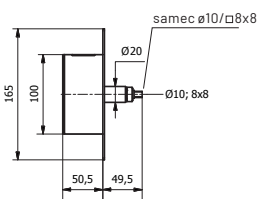
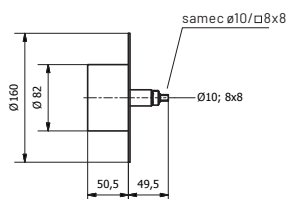
Samostatné ovládání kominové klapky skryté

Kód – barva bílá	Kód – barva černá	Provedení	Cena
K400923	K400924	kruh	1 677,-
K400925	K400926	čtverec	1 797,-

Technická data

Materiál	ocel lakovaná práškovou barvou
Otáčení	plynulé 0-90° s dorazy v krajních polohách

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



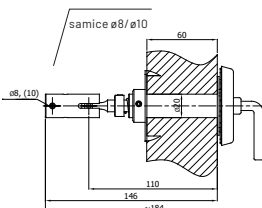
Samostatné ovládání kominové klapky nerez

Kód – nerez	Cena
K400261	1 445,-

Technická data

Materiál	nerez
Otáčení	0-90° aretace v osmi krocích

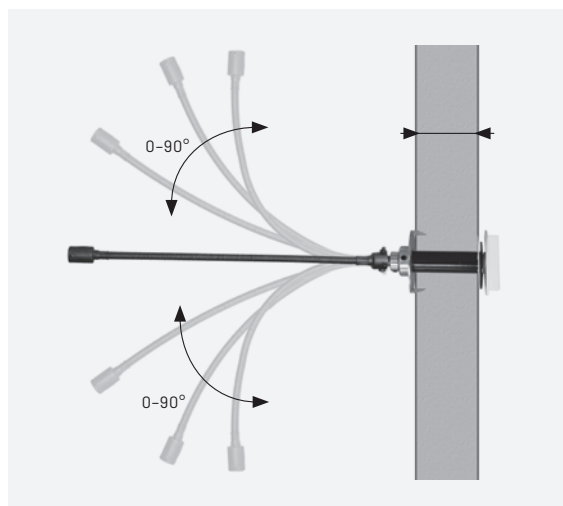
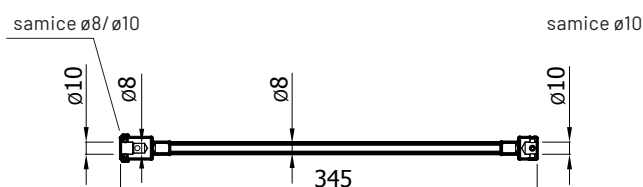
Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Bovden pro ovládání kominové klapky

Kód	Délka	Průměr	Cena
K400538	345 mm	8 mm	806,-
K400929	645 mm	10 mm	1 330,-

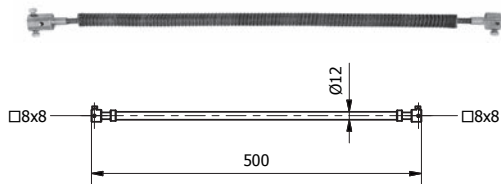
Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Bovden pro ovládání komínové klapky – s výztuhou

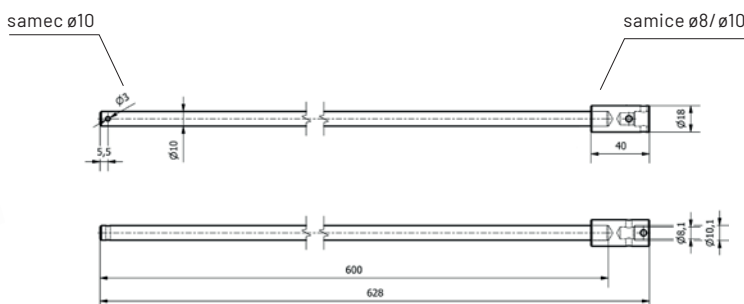
Kód	Délka	Průměr bowdenu	Průměr výztuhy	Cena
K401054	500 mm	8 mm	12 mm	1 230,-

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

**Prodlužovací hřídel pro bowden**

Kód	Délka	Průměr	Cena
K400963	600 mm	10 mm	614,-

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.

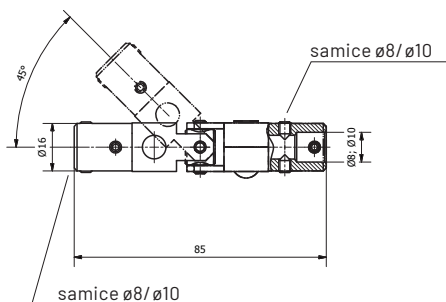
**Kloub k propojení hřídele**

Kód	Cena
K400962	602,-

Technická data

Propojovací kloub	pro hřídel Ø 8 nebo Ø 10 mm
Materiál	niklovaná ocel

Doporučení: Kompatibilita jednotlivých produktů na straně 17.30 „Montážní příklady ovládání klapek“.



Montážní příklady ovládání klapek

Libovolná
klapka
kouřovodu
Karl

+



+



Prodlužovací hřídel
pro bovden/600mm

Samostatné ovládání
kominové klapky nerez

Libovolná
klapka
kouřovodu
Karl

+



Kloub k propojení hřídele



Prodlužovací hřídel
pro bovden/600mm

+



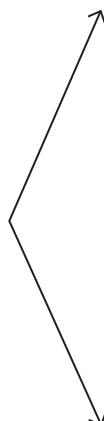
Samostatné ovládání
kominové klapky lakované skryté



Samostatné ovládání
kominové klapky lakované

Libovolná
klapka
kouřovodu
Karl

+



Bovden pro ovládání kominové
klapky



Bovden pro ovládání kominové
klapky

+

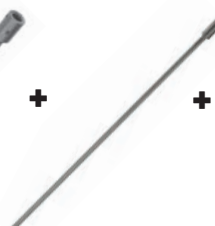


Samostatné ovládání
kominové klapky lakované skryté



Samostatné ovládání
kominové klapky lakované

+



Prodlužovací hřídel
pro bovden/600mm

+



Samostatné ovládání
kominové klapky lakované skryté



Samostatné ovládání
kominové klapky lakované



PORADENSTVÍ A DODÁVKA

Správné vybavení pro vaši stavbu.

Pomůžeme vám vybrat komín, kouřovod nebo rozvod vzduchu Karl. Ověříme vhodnost jednotlivých dílů, aktuální cenu a dostupnost.

DOMLUVME SE NA VAŠEM ŘEŠENÍ



kouzlokamen.cz

+420 608 200 635

Kouzlo kamen s.r.o.

Ceník: Karl.