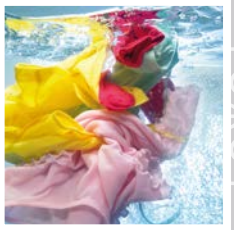
SIPHONS ABLÄUFE

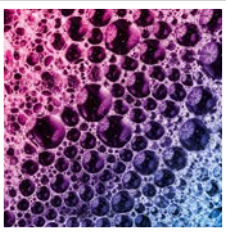














HL Zápachové uzávěrky

6. Pračky a myčky

6









HL Vodní zápachové uzávěrky pro pračky a myčky – přehled výrobků

Zápachové uzávěrky



Výrobek	HL400	HL404.1	HL4000.0/.1/.2	HL405	HL405E	HL405ECO
Označení	Standardní podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku	Podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku s přivzdušňovacím ventilem	Instalační sada k pračkám-myčkám	Podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku kombinovaná s přívodem vody	Podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku kombinovaná s přívodem vody a elektrokrabicí	Podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku kombinovaná s přívodem vody
Určena	K připojení praček a myček nádobí atd. s integrovanou zpětnou armaturou	K připojení praček a myček nádobí atd. s integrovanou zpětnou armaturou a přivzdušňovacím ventilem; pro připojovací potrubí, u kterých není možné dodržet mezní hodnoty pro použití nevětraných připojovacích potrubí podle ČSN 75 6760.	Podomítková zápachová uzávěrka k pračkám-myčkám s vyjímatelnou vložkou, s volitelnou možností jednoduchého nebo dvojitého napojení (např. pračka x sušička popř. pračka x odvod kondenzátu)	K připojení praček a myček nádobí atd. s integrovanou tvarovkou pro přívod vody (nástěnkou)	K připojení praček a myček nádobí atd. s integrovanou tvarovkou pro přívod vody (nástěnkou) a elektrokrabicí pod omítku.	K připojení praček a myček nádobí atd. bez tvarovky pro přívod vody pro vlastní výběr.

Základní informace k projektování a montáži

V zásadě by měl každý spotřebič mít svůj zvláštní zápachovou uzávěrku napojenou samostatně do kanalizace. Proto k tomuto účelu nabízí HL řadu různých zápachových uzávěrek a jejich kombinací.

▲ Připojení a zabránění úniku zapáchajících plynů z kanalizace
V porovnání s běžnými zápachovými uzávěrkami k umyvadlům nebo dřezům jsou automatické pračky nebo myčky nádobí připojovány k podomítkovým zápachovým uzávěrkám. Má to určité výhody, kterými jsou: úspora prostoru, estetický vzhled, útlum hluku vznikajícího při vypouštění.

▲ Údržba a čištění
U podomítkových zápachových uzávěrek HL lze v případě potřeby provádět čištění přes otvor uzavřený víčkem. U série HL4000 se čištění provádí vyjmutím celé ZU. Transparentní zadní stěna kazety zápachové uzávěrky umožňuje jednoduchou vizuální kontrolu. Dodatečně umožňuje volný vstup do potrubí jeho čištění (spirálou).

▲ Těsnost
Při použití těsnicího O-kroužku ve spoji zápachové uzávěrky s kolenovou hadicovou přípojkou se dosahuje výborné těsnosti i bez nutnosti silného dotahování převlečné matice na spoji. Zachování těsnosti je důležité, protože při vypouštění vody z pračky nebo myčky vznikají vibrace, které způsobují uvolňování tohoto spoje.

▲ Montáž
Zápachovou uzávěrku je nutno osadit svisle. Předem namontovaný ochranný kryt zajišťuje, aby bylo ve fázi stavby chráněno víčko čisticího otvoru. Stane-li se, že je připojovací závit zápachové uzávěrky „utopen“ příliš hluboko ve zdivu, lze jej při kompletaci prodloužit vhodnou tvarovkou. U série HL4000: při zabudování instalační sady HL4000.0 lze zvolit při kompletaci možnost jednoduchého nebo dvojitého napojení (HL4000.1 nebo HL4000.2)

▲ U dlouhých a členitých připojovacích potrubí hrozí nebezpečí podtlaku, který může způsobit odsátí vody v zápachové uzávěrce. Tomu se dá jednoduše zabránit zápachovou uzávěrkou HL s integrovaným přivzdušňovacím ventilem.

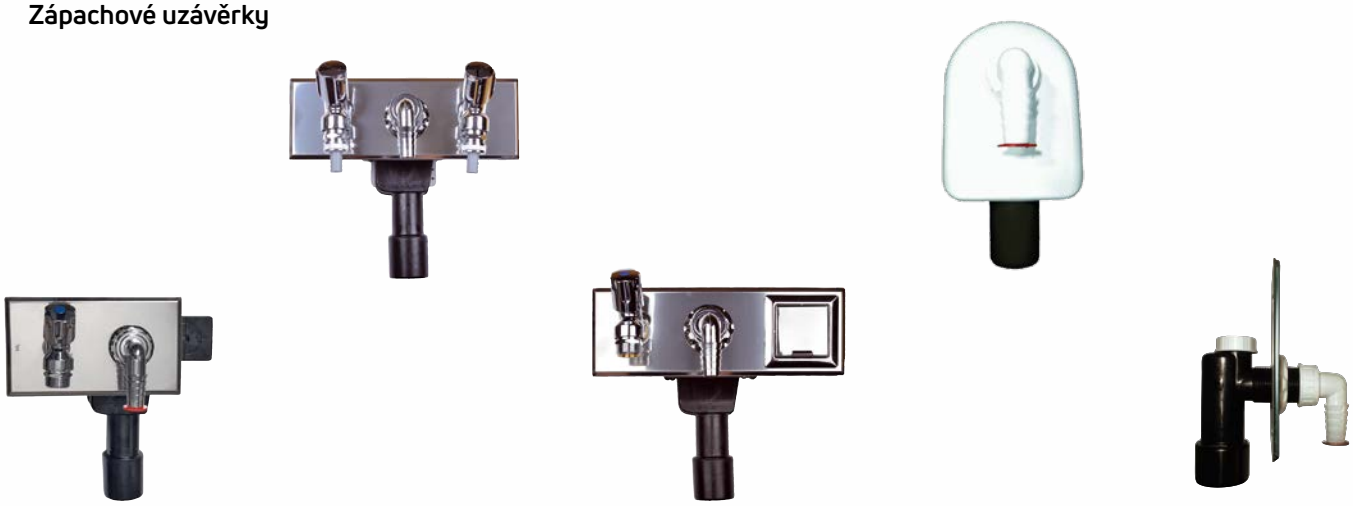
K jednodušší montáži a z estetických důvodů HL nabízí navíc kombinace zápachových uzávěrek s výtokovým ventilem (dle norem) na hadici.

▲ Dvojité přípojky
U série HL4000 je možnost doplnit podomítkovou instalační sadu HL4000.0 podle potřeb vlastníka bytu o vnitřní vložku s jednoduchým popř. dvojitým napojením podle počtu napojovaných spotřebičů s vypouštěním vody. Vložka ZU s dvojitým napojením a konstrukcí dvou odtokových komor zajišťuje nejvyšší bezpečnost a jistotu správného odtoku. Dodatečně je pomocí vztlakového uzávěru zamezeno přetékání odpadové vody z jednoho spotřebiče do druhého!

Platné normy/směrnice
ČSN EN 12056.....Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy
ČSN 75 6760.....Vnitřní kanalizace
ČSN EN 806.....Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN EN 1717.....Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
ČSN 73 6660.....Vnitřní vodovody

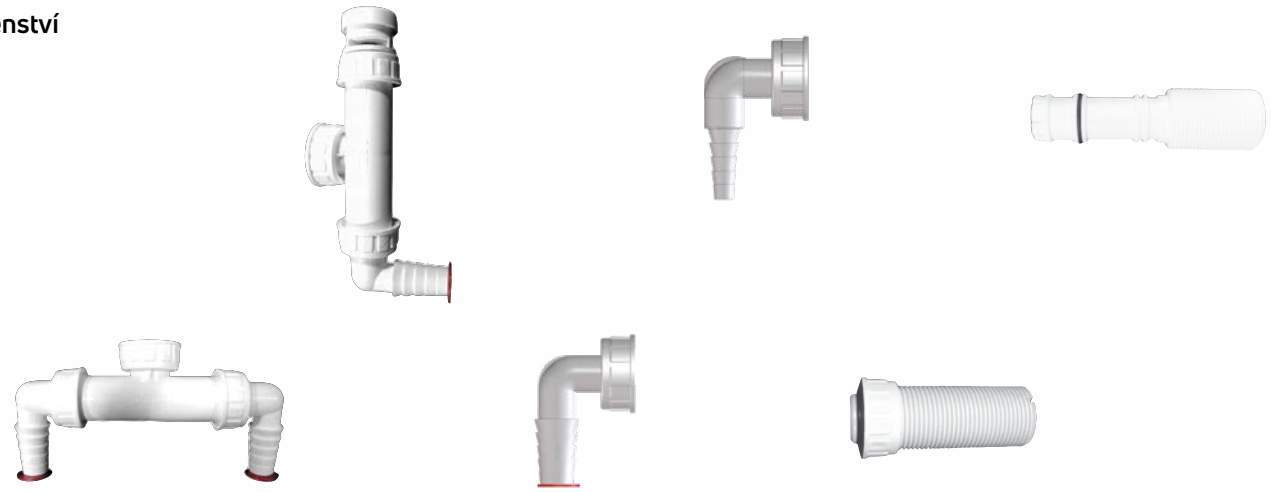
HL Vodní zápachové uzávěrky pro pračky a myčky – přehled výrobků

Zápachové uzávěrky



HL406	HL406.2	HL406E	HL410	HL440
Podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku kombinovaná s přívodem vody	Podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku kombinovaná s přívodem vody	Podomítková zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku kombinovaná s přívodem vody a elektrokrabicí	Nástěnná zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku	Podomítková mechanická zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku.
K připojení automatických praček a myček nádobí atd. s integrovanou tvarovkou pro přívod vody a výtokovým ventilem na hadici se zpětnou a zavzdušňovací armaturou	K napojení automatických praček a myček nádobí atd. s integrovanými tvarovkami pro přívod vody a dvěma výtokovými ventily na hadici se zpětnou a zavzdušňovací armaturou.	K připojení automatických praček a myček nádobí atd. s integrovanými tvarovkami pro přívod vody a výtokovým ventilem na hadici se zpětnou a zavzdušňovací armaturou, a také s elektrickou zásuvkou (v ČR není dovolena)	K připojení automatických praček a myček nádobí atd., pro montáž na stěnu	K připojení automatických praček a myček nádobí atd. Malá hloubka pro zabudování!

Příslušenství



Výrobek	HL2	HL2.1	HL19	HL19.2	HL420	HL421
Označení	Dvojitá přípojka pro pračky a myčky se zpětnými armaturami	Přípojka pro pračky a myčky se zpětnou armaturou a přivzdušňovacím ventilem	Kolenová přípojka na odtokovou hadici	Kolenová přípojka na odtokovou hadici	Prodloužení závitu	Prodloužení závitu
Určena	K připojení dvou spotřebičů do jedné zápachové uzávěrky, mělo by se použít jen jako nouzové řešení!	Zabraňuje odsátí vody z odtokové hadice.	K napojení hadice mezi zápachovou uzávěrkou a spotřebičem	K napojení tenké hadice o průměru 8 - 13 mm na zápachovou uzávěrku	K prodloužení závitového spoje zápachové uzávěrky	K prodloužení závitového spoje zápachové uzávěrky, použitelné, jen pokud již nedošlo k délkové úpravě závitu na zápachové uzávěrce.

HL Zápachové uzávěrky pro pračky/myčky – podomítková verze HL4000.0 + HL4000.1 nebo HL4000.2



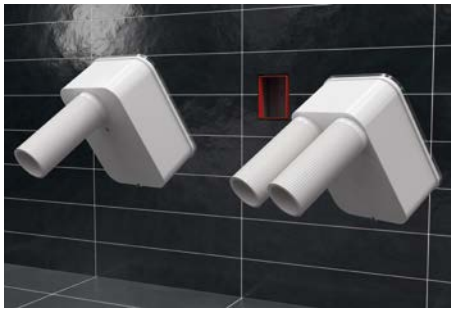
1.Určit pozici a instalační těleso připevnit popř. zasekat do zdiva.



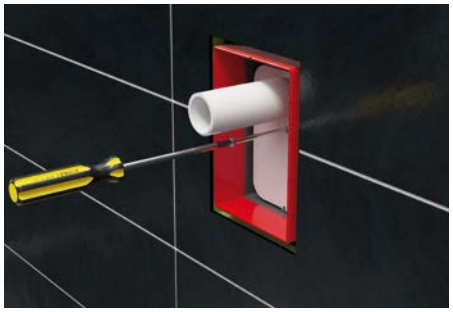
2.Připojit odtokové potrubí.



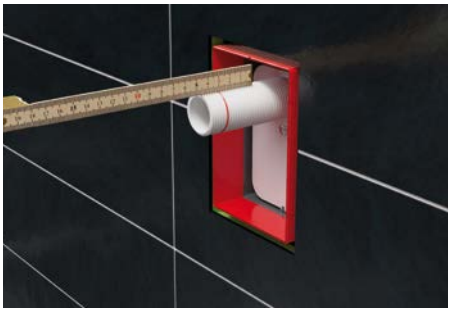
3.Odříznout přečnívající část stavebního ochranného krytu.



4.Vybrat mezi provedením zápachové uzávěrky - vložky s jedním napojením (HL4000.1) nebo s dvojitým napojením (HL4000.2)



5.Vložku ZU s jedním napojením nasunout do instalačního tělesa a fixovat pomocí šroubu.



6.Vyměřit a označit délku napojovacího závitu, délka 3 cm od hotové stěny (obkladu)



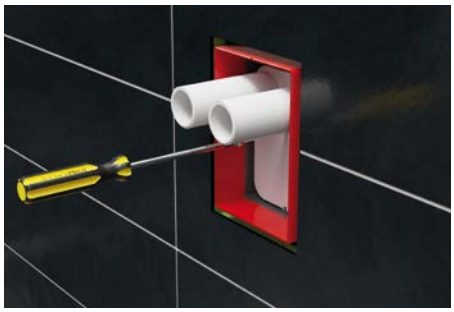
7.Na označené úrovni odříznout pilou



8.Nasadit kryt z nerezové oceli a pomocí závitového kroužku se připevní. Také kolenovou přípojku nasadit a ručně dotáhnout.



9. Připojit pračku.



10.Při instalaci další pračky popř. sušičky prádla se vymění jednoduchá ZU- vložka s jedním napojením (HL4000.1) za ZU-vložku s dvojitým napojením (HL4000.2)



11.Namontovat krytku, závitové kroužky a kolenovou přípojku.



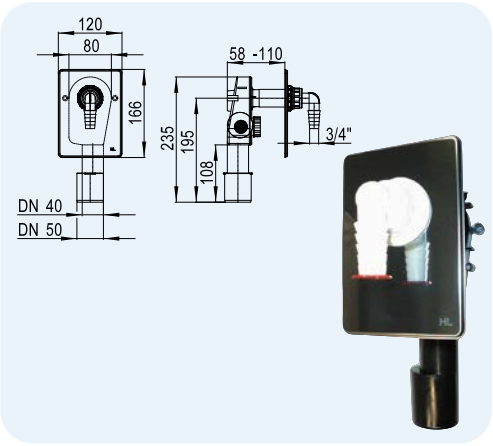
12.Připojit sušičku prádla.

HL Vodní zápachové uzávěrky pro pračky a myčky – přehled výrobků

HL400 Podomítková vodní zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku nádobí

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel
Připojení	1"
Odtok	DN40/50
Normy	DIN 19541
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, čisticím otvorem a zpětnou armaturou (kuličkou)



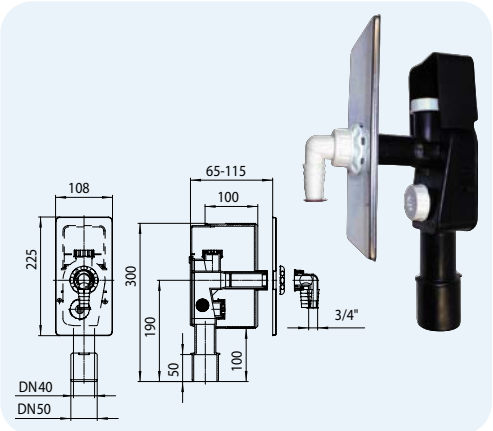


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
400	DN40/50	280 g	+504008	10

HL404 Podomítková vodní zápachová uzávěrka s možností připojení přivzdušňovacího ventilu

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel
Připojení	1"
Odtok	DN40/50
Normy	DIN 19541
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí s možností připojení přivzdušňovacího ventilu, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, čisticím otvorem a zpětnou armaturou (kuličkou)



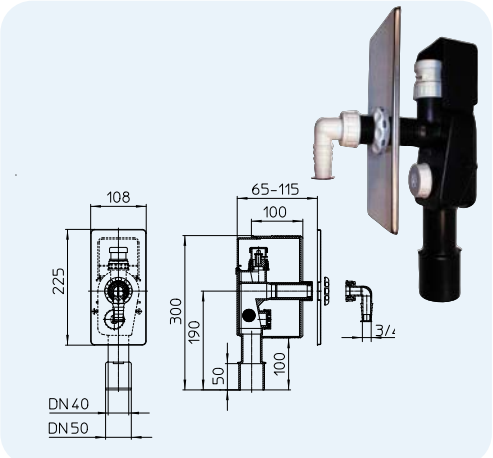


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
404	DN40/50	484 g	+504046	5

HL404.1 Podomítková vodní zápachová uzávěrka s integrovaným přivzdušňovacím ventilem

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel
Připojení	1"
Odtok	DN40/50
Normy	DIN 19541
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí, zápachová uzávěrka pod omítkou mit inegrovaným Přivzdušňovací ventily
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, čisticím otvorem a zpětnou armaturou (kuličkou)



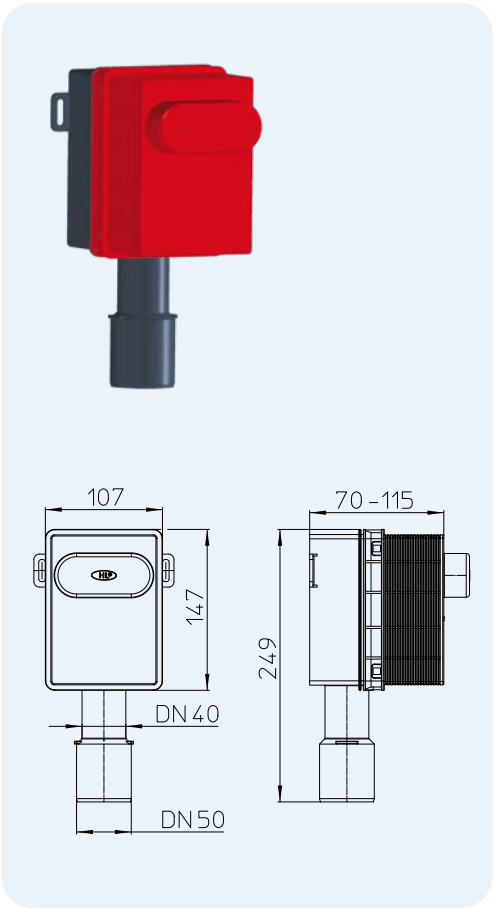


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
404.1	DN40/50	504 g	+504145	5

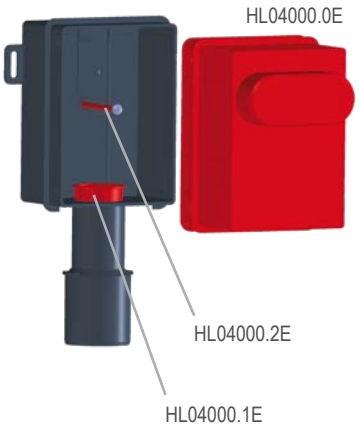
HL4000.0 Podomítková instalační sada k pračkám-myčkám/umyvadlům

Údaje

Max. průtok	viz HL4000.1 popř. HL4000.2
Materiál	PP
Odtok	DN40/50
Normy	DIN 19541
Doporučeno pro	V kombinaci s HL4000.1 pro připojení na jednu pračku)myčku V kombinaci s HL4000.2 pro připojení na dvě pračky, popř. pračku a myčku (sušičku prádla, napojení odvodu kondenzátu)
Doplňková informace	Předpříprava pro jednoduché popř. dvojité přípoje spotřebičů s vypouštěním vody. Zabudování HL4000.0 umožňuje dále kompletaci vložkou HL4000.1 s jednoduchou přípojkou nebo HL4000.2 s dvojitým napojením. Další výhodou je: po vyjmutí vložky ZU je umožňuje volný vstup do potrubí jeho čištění (spirálou). Sledujte video k montáži na www.hl.at



HL4000.0

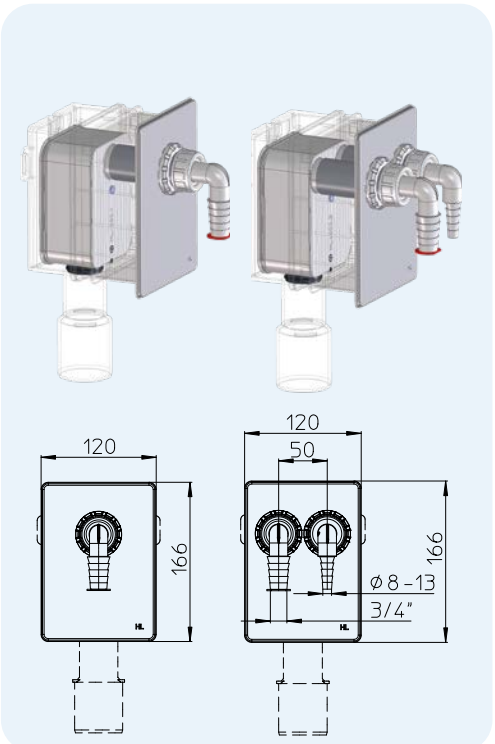


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	10

HL4000.1 Kompletační sada pro jeden spotřebič, vhodná pro 4000.0
HL4000.2 Kompletační sada pro dva spotřebiče, vhodná pro 4000.0

Údaje

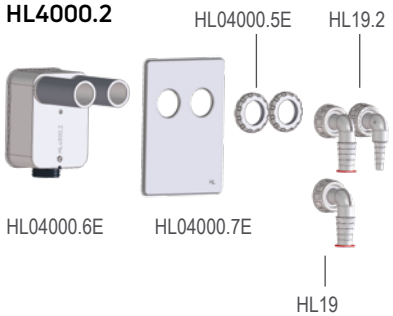
Max. průtok	s jedním připojením :0,5l/s se dvěma připojeními každý: 0,5l/s
Materiál	PP
Připojení	HL4000.1: HL19 HL4000.2: 2x HL19 + 1x HL19.2
Normy	DIN 19541
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	V kombinaci HL4000.1 + HL4000.0 pro připojení na jednu pračku)myčku V kombinaci HL4000.2 + HL4000.0 pro připojení na dvě pračky, popř. pračku a myčku (sušičku prádla, napojení odvodu kondenzátu
Doplňková informace	s integrovaným vztlakovým uzávěrem u obou verzí a transparentním provedením zadní stěny ZU Sledujte video k montáži na www.hl.at



HL4000.1



HL4000.2



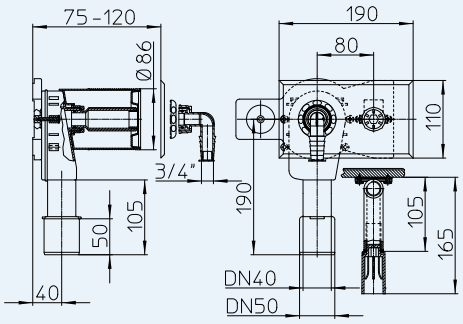
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
4000.1	-	265 g	+041633	1
4000.2	-	350 g	+041640	1

HL405 Podomítková vodní zápachová uzávěrka s integrovanou tvarovkou pro přívod vody

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE-HD/nerezová ocel/mosaz
Připojení	1" / 1/2"
Odtok	DN40/50
Normy	ČSN EN 806, ČSN 73 6660
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí s integrovanou tvarovkou (nástěnkou) pro přívod vody, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, mosaznou nástěnkou Ø 1/2"a montážní deskou







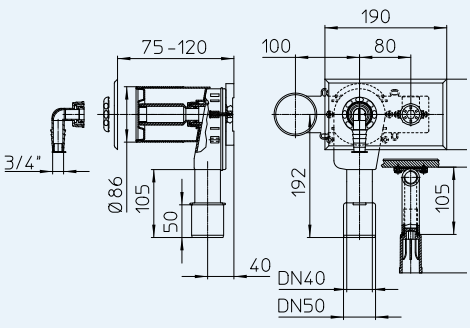
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
405	DN40/50	973 g	+504053	1

HL405E Podomítková vodní zápachová uzávěrka s tvarovkou pro přívod vody a elektrokrabicí

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel/MS
Připojení	1" / 1/2"
Odtok	DN40/50
Normy	ČSN EN 806, ČSN 73 6660
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí s integrovanou tvarovkou (nástěnkou) pro přívod vody, elektrokrabicí, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, mosaznou nástěnkou Ø 1/2"a montážní deskou





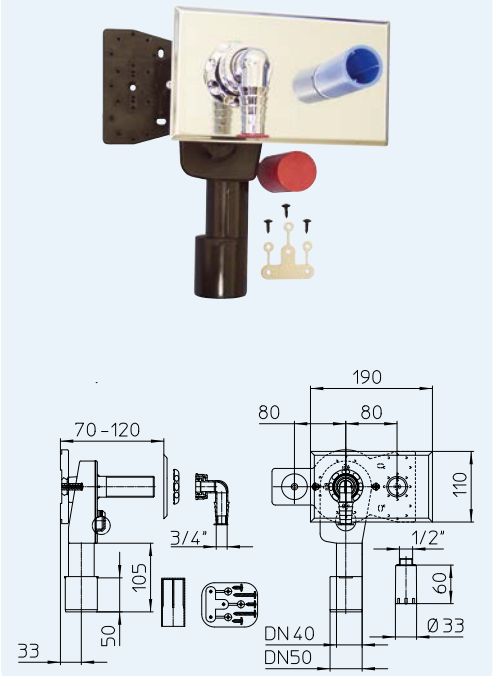


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
405E	DN40/50	1000 g	+504091	1

HL405ECO Podomítková vodní zápachová uzávěrka s volbou připojení přívodu vody(nástěnky)

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel
Připojení	1”
Odtok	DN40/50
Normy	ČSN EN 806, ČSN 73 6660
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí s volitelnou tvarovkou (nástěnkou) pro přívod vody, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, stavebním krytem a montážní deskou, bez čistícího otvoru s víčkem



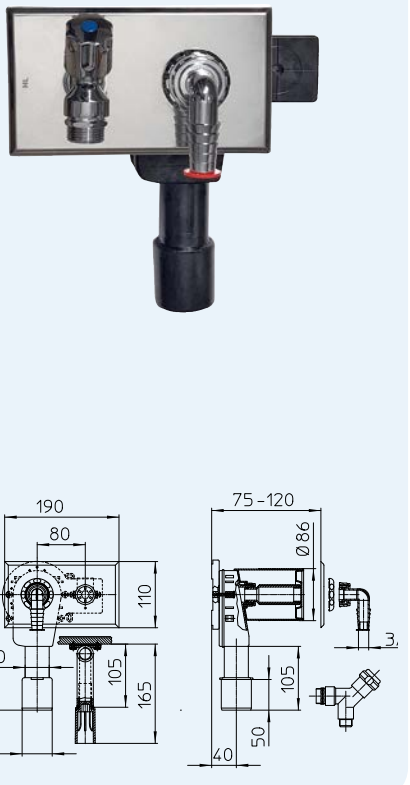


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
405ECO	DN40/50	443 g	+015672	5

HL406 Podomítková vodní záp. uzávěrka s tvarovkou pro přívod vody a výtokovým ventilem na hadici

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel/MS
Připojení	1” / 3/4”
Odtok	DN40/50
Normy	ČSN EN 806, ČSN EN 1717, ČSN 73 6660
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí s tvarovkou (nástěnkou) pro přívod vody a výtokovým ventilem na hadici, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, mosaznou nástěnkou Ø 1/2”, montážní deskou a výtokovým ventilem na hadici se zpětnou a zavzdušňovací armaturou



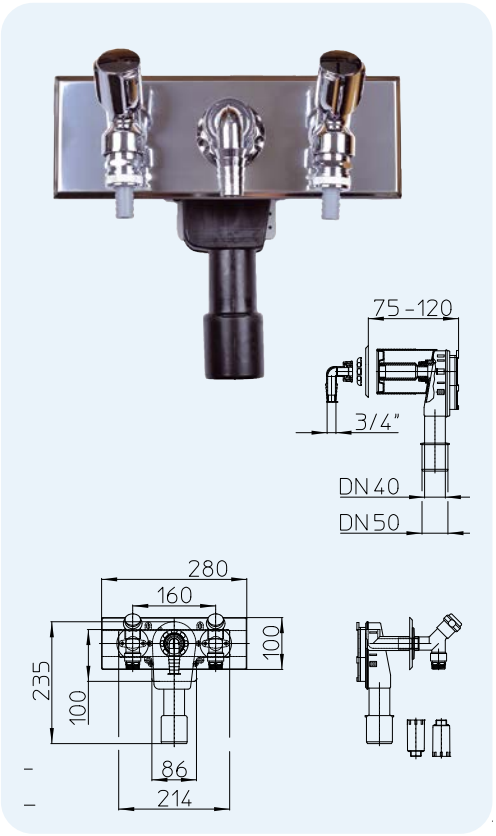


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
406	DN40/50	1075 g	+504060	1

HL406.2 Podomítková vodní záp. uzávěrka, 2 tvarovky pro přívod vody, 2 výtokové ventily na hadici

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel/MS
Připojení	1" / 2 x 3/4"
Odtok	DN40/50
Normy	ČSN EN 806, ČSN EN 1717, ČSN 73 6660
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí šetřících energii s přívodem teplé a studené vody, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, 2x mosaznou nástěnkou Ø 1/2" a montážní deskou, 2x výtokový ventil na hadici se zpětnou a zavzdušňovací armaturou



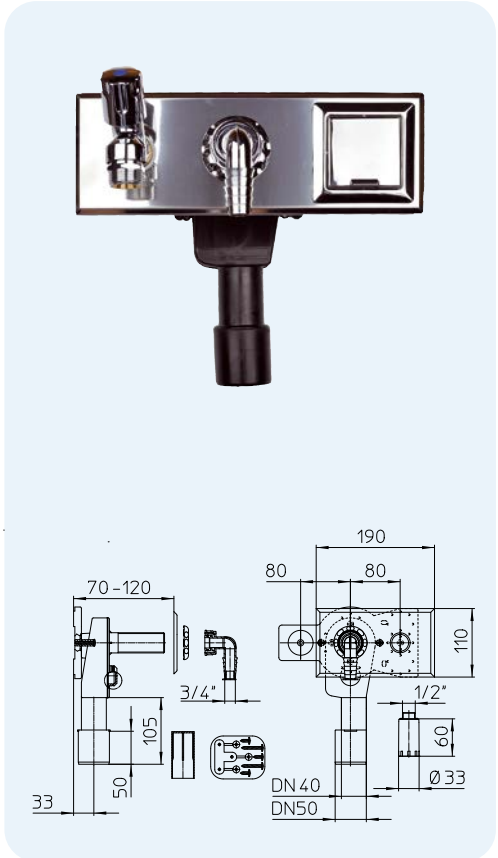


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
406.2	DN40/50	1931 g	+008247	1

HL406E Podomítková vodní záp. uzávěrka s tvarovkou pro přívod vody, výtokovým ventilem a el. zásuvkou

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE/Nerezová ocel/MS
Připojení	1" / 3/4"
Odtok	DN40/50
Normy	Neodpovídá normám, nutná redukce k zásuvce!
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí s tvarovkou (nástěnkou) pro přívod vody, výtokovým ventilem na hadici a elektrickou zásuvkou dle DIN (el. zásuvka české normě neodpovídá), zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli, délkově upravitelným stavebním montážním krytem, 2x mosaznou nástěnkou Ø 1/2" a montážní deskou, 1x výtokový ventil na hadici se zpětnou a zavzdušňovací armaturou



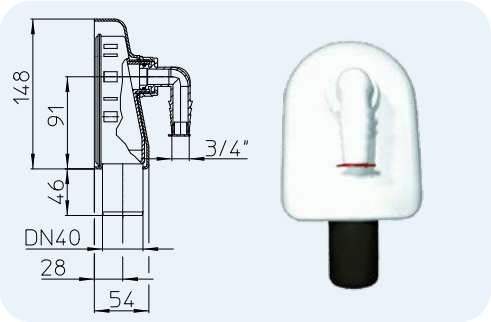


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
406E	DN40/50	1310 g	+504077	1

HL410 Nástěnná vodní zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku

Údaje

Max. průtok	0,38 l/s
Materiál	PE
Připojení	1”
Odtok	DN40
Normy	DIN 19541
Výška vodního uzávěru	50 mm
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí, v provedení na omítku
Další informace	S bílým krytem a kolenovou hadicovou přípojkou



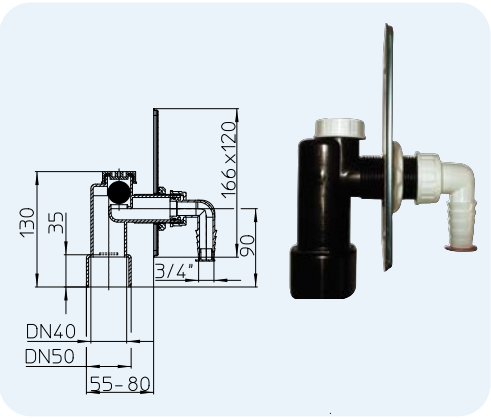


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
410	DN40	440 g	+504107	5

HL440 Podomítková mechanická zápachová uzávěrka pro pračku nebo myčku

Údaje

Max. průtok	0,33 l/s
Materiál	PE
Připojení	1”
Odtok	DN40/50
Normy	DIN 19541
Výška vodního uzávěru	Mechanická zápachová uzávěrka (kulička)
Doporučeno pro	Připojení automatických praček a myček nádobí s malou stavební hloubkou, zápachová uzávěrka pod omítkou
Další informace	S krytem z korozivzdorné oceli





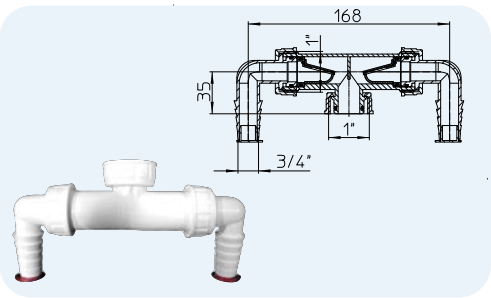
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
440	DN40/50	200 g	+504404	20

HL Vodní zápachové uzávěrky pro pračky a myčky - údaje o příslušenství

HL2 Dvojitá přípojka pro pračky a myčky se zpětnými armaturami

Údaje

Max. průtok	1 přítok 0,28 l/s 2 přítoky, každý 0,23 l/s
Materiál	PP
Připojení	2 x 3/4”
Odtok	1”
Doporučeno pro	Řeší problémy s připojením dvou spotřebičů na jednu zápachovou uzávěrku
Další informace	S integrovanou zpětnou armaturou u každého přítoku, s těsnícím O-kroužkem



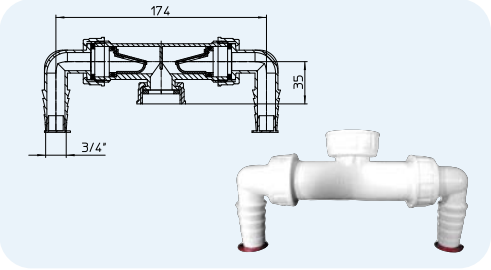


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
2	1” x 3/4”	85 g	+520022	10

HL2.0 Dvojitá přípojka pro pračky a myčky se zpětnými armaturami, s plochým těsněním

Údaje

Max. průtok	1 přítok 0,28 l/s 2 přítoky, každý 0,23 l/s
Materiál	PP
Připojení	2 x 3/4”
Odtok	Ploché těsnění Ø 1“
Doporučeno pro	Řeší problémy s připojením dvou spotřebičů na jednu zápachovou uzávěrku
Další informace	S integrovanou zpětnou armaturou u každého přítoku, s těsnícím O-kroužkem



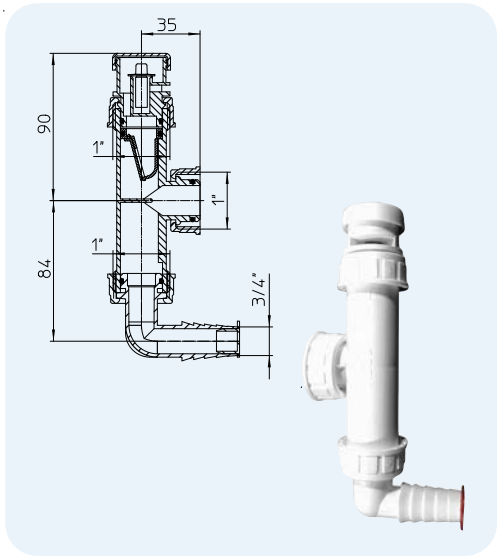


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
2.0	1” x 3/4”	80 g	+530021	1

HL2.1 Dvojitá přípojka pro pračky a myčky se zpětnou armaturou a přivzdušňovacím ventilem

Údaje

Max. průtok	0,28 l/s
Materiál	PP
Připojení rozměry	3/4”
Odtok	1”
Doporučeno pro	Zabraňuje odsátí vody z odtokové hadice
Další informace	S integrovanou zpětnou armaturou a přivzdušňovacím ventilem



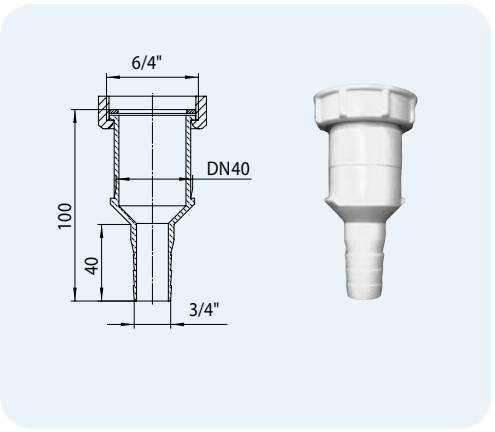


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
2.1	1” x 3/4”	65 g	+5320213	1

HL17 Universální přípojka na odtokovou hadici

Údaje

Materiál	PP
Připojení rozměry	3/4”
Odtok	6/4”/DN40
Doporučeno pro	Přechod mezi hadicí a hrdlem, popř. závitovým spojem



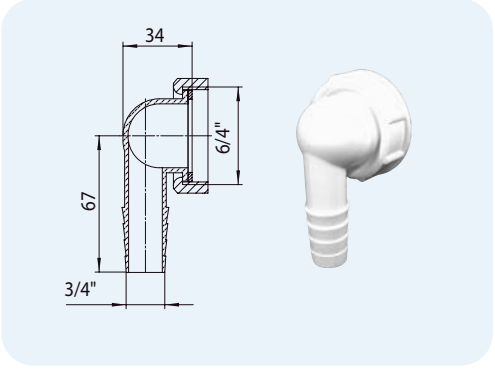


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
17	6/4” x DN40 x 3/4”	35 g	+500178	1

HL18 Universální kolenová přípojka na odtokovou hadici

Údaje

Materiál	PP
Připojení rozměry	3/4”
Odtok	6/4”
Doporučeno pro	Přechod mezi hadicí a závitovým spojem



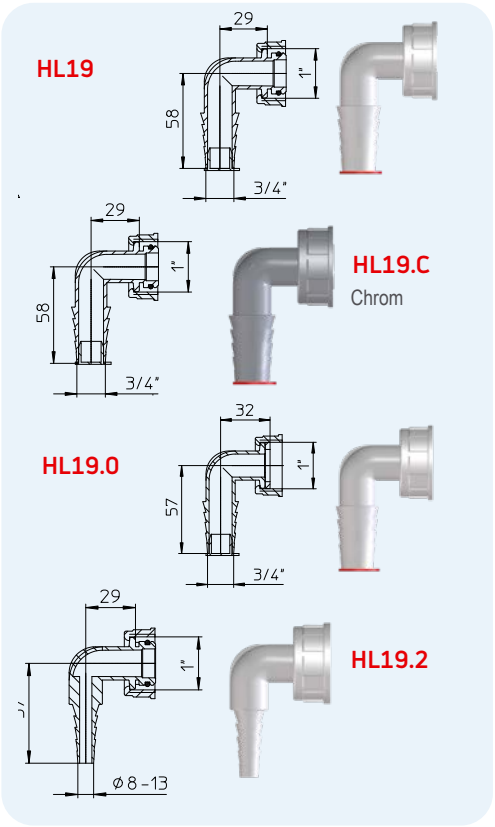


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
18	6/4” x 3/4”	25 g	+500185	1

HL19... Kolenová přípojka na odtokovou hadici pro pračku nebo myčku

Údaje

Materiál	PP
Připojení rozměry	HL19, HL19.0, HL19.C: 3/4” HL19.2: Ø 8 – 13 mm
Odtok	1”
Doporučeno pro	K napojení hadice od pračky nebo myčky na zápachovou uzávěrku
Další informace	Těsněno O-kroužkem, výjimka HL19.0 (ploché těsnění)





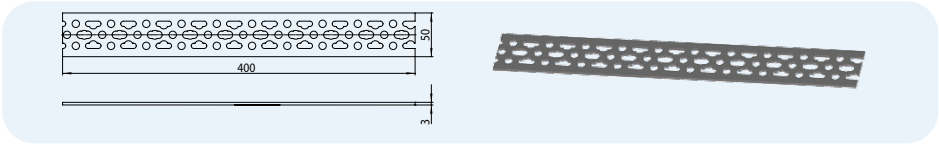


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
19	1” x 3/4”	18 g	+100194	10
19.C	1” x 3/4”	18 g	+190041	1
19.0	1” x 3/4”	18 g	+112197	1
19.2	1” x 8 – 13 mm	15 g	+001927	1

HL405B Montážní lišta pro předstěnové instalace

Údaje

Materiál	pozinkovaná ocel
Doporučeno pro	HL44, HL405(E)(ECO), HL406(E)(.2), HL138, HL134(.0)(.2)

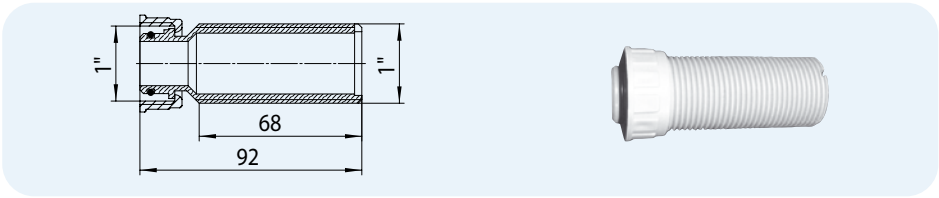


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
405B	50 x 400 mm	965 g	+504084	1

HL420 Prodloužení závitu

Údaje

Materiál	PP
Připojení rozměry	1”
Odtok	1”
Doporučeno pro	Prodloužení závitu pro všechny typy zápachových uzávěrek pro pračku nebo myčku nádobí

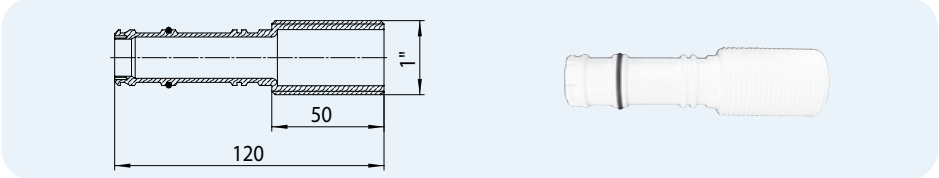


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
420	1”	20 g	+504206	1

HL421 Zásuvné prodloužení závitu

Údaje

Materiál	PP
Připojení rozměry	1”
Doporučeno pro	závitové prodloužení pro všechny typy zápachových uzávěrek pro pračku nebo myčku nádobí, mimo: HL406, HL406.2, HL406E, HL410, HL440



HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
421	1”	25 g	+421008	1