



**Hotovo včas!**

První volba pro ty, co dávají přednost efektivní práci



# Nové portfolio krabic pod omítku a do dutých stěn

Inovativní detaily pro snadnou a rychlou instalaci

**OBO**  
BETTERMANN

# Nový standard efektivní práce

## Důsledně promyšlené nástěnné kra- bice

OBO představuje zbrusu nové portfolio krabic pod omítku a do dutých stěn. V rámci vývoje jsme přepracovali celý sortiment a optimalizovali velký počet detailů. Tím jsme celkově vylepšili jeho funkčnost. Největší pozornost jsme při tom věnovali jednoduché, rychlé a bezproblémové práci. Výsledkem je velký počet inteligentních, částečně patentovaných vlastností produktů, s nimiž krabice pod omítku a do dutých stěn OBO nasazují vyšší laťku v kvalitě i rychlosti instalace.

- Nálitky pro šrouby pro přesné upevnění přístrojů
- Přístrojové šrouby s kombinovanou hlavou s drážkami pro křížový šroubovák PZ 1, plochý šroubovák s šířkou břitu do 4 mm i s drážkami „Plus-Minus“
- Otvory pro kabely a trubky s popisem
- Kombinované otvory pro trubky M20 a M25
- Membránové vývody z TPE (u vzduchotěsných variant)





## Přednosti krabic pod omítku:

- Spojovací prvek s bajonetovým uzávěrem
- Připojitelný z obou stran
- 4 x 3 nálitky pro šrouby

### Vzduchotěsné varianty:

- Zavádění kabelů a trubek bez nutnosti používání nástrojů
- Snadné proražení membrány kabelem nebo trubkou
- Membrána pro spojovací prvky se otevírá zevnitř

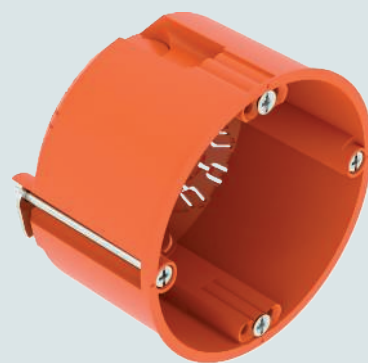


## Přednosti krabic do dutých stěn:

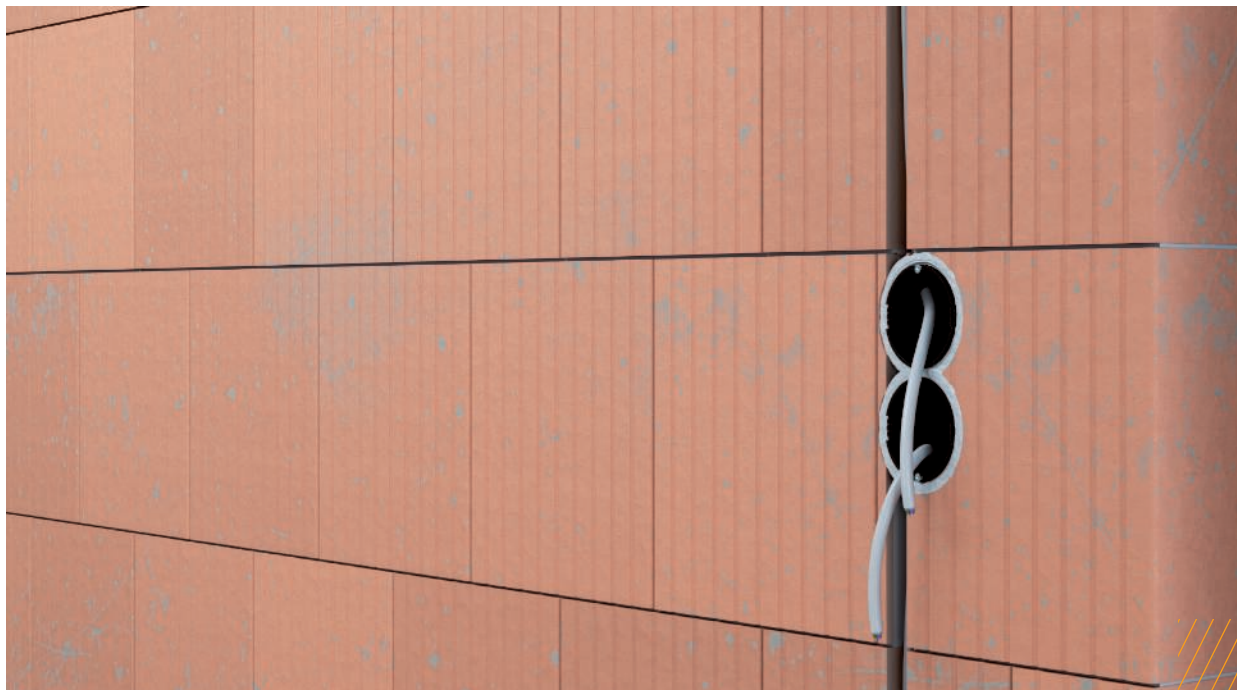
- Velký spojovací prvek
- 2 x 3 nálitky pro šrouby

### Vzduchotěsné varianty:

- Zavádění kabelů a trubek bez nutnosti používání nástrojů
- Snadné proražení membrány kabelem nebo trubkou
- Membrána pro spojovací prvky se otevírá zevnitř



# Krabice pod omítku OBO: Podrobný přehled předností



Krabice pod omítku OBO jsou k dispozici v nejrůznějších variantách a vyznačují se velkým počtem skvělých vlastností, z nichž některé jsme si nechali i patentovat. Uživatelé jsou s nimi dokonale připravení na veškeré výzvy vznikající při instalaci na stavbě.

Nově sestavené portfolio obsahuje přístrojové krabice, přístrojové propojovací krabice, krabice pro elektronické komponenty a připojovací krabice pro nástěnná svítidla. Všechny varianty jsou k dispozici v běžném či vzduchotěsném provedení. Krabice pod omítku se vyznačují velkým počtem chytrých detailů.



UG 46-GS

## Vzduchotěsné varianty

Vzduchotěsné varianty krabic pod omítku OBO mají kromě kombinovaných otvorů stejné detaily jako standardní krabice. I tato provedení disponují oboustranně připojitelnými spojovacími prvky s bajonetovým zámkem, 4× 3 nálitky pro šrouby, které umožňují přesné upevnění přístrojů, a otvory pro kabely a trubky opatřeny popisem. Další jedinečnou vlastností vzduchotěsných krabic pod omítku jsou membránové vývody z TPE (termoplastický elastomer) na dně krabice.



UG 46-L

## Spojovací prvek s patentovaným bajonetovým uzávěrem

Jedinečná vlastnost: Běžné i vzduchotěsné varianty krabic pod omítku OBO disponují spojovacím prvkem s patentovaným bajonetovým uzávěrem. Bajonetový uzávěr je připojitelný z obou stran. To je zárukou maximální flexibility a rychlejší instalace. K mimořádně stabilnímu propojení krabic pod omítku, potvrzenému zřetelným cvaknutím, stačí malé otočení. Krabice jsou tak připravené na každou montážní situaci. Vždy je dodržena potřebná středová vzdálenost 71 mm požadovaná normami pro přístroje.



UG 46-GS

## Krabice pod omítku OBO: Podrobný přehled předností

### Vývody pro kabely a trubky

Snadný výběr: Otvory pro kabely a trubky jsou opatřené popisem. To zjednodušuje výběr.



UG 66-GS



UG 66-GS-L

### Variabilní kombinované otvory u standardních krabic

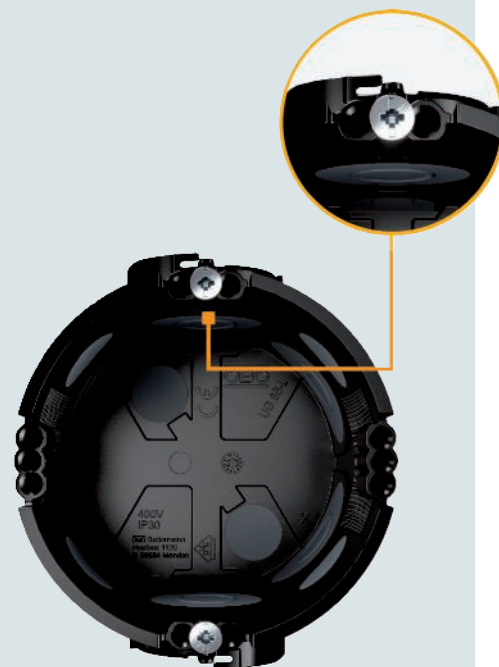
Standardní krabice mají chytré kombinované otvory pro trubky, které jsou koncipované tak, aby se jimi daly protáhnout elektroinstalační trubky s průměrem M20 i M25. Materiál se individuálně přizpůsobuje velikosti trubky a aretační výstupky zajišťují řádné upevnění. Instalační trubky lze zavádět ze všech směrů. Díky tomu je možné vedle dveřních otvorů bez problémů instalovat i trubky M25.



UG 46-GS

## 4 x 3 nálitky pro šrouby

4 x 3 – tak zní recept na maximální vyrovnání tolerancí: 4 nálitky pro šrouby kolem krabic pod omítku OBO zajišťují díky 3 otvorům v každém nálitku precizní vyrovnání a přesné upevnění přístroje, a to i v případě, že se zasádrování nepovede úplně stoprocentně. Diagonálně rozmístěné otvory vždy dodržují normalizovaný rozměr 60 mm.



UG 66-GS-L

## Membránové vývody z TPE

Chytrý detail vzduchotěsných krabic pod omítku: Vyznačují se speciálními membránovými vývody z termoplastického elastomeru (TPE). Tento materiál sdružuje hned několik výhod. Dá se snadno prorazit kabely a trubkami, takže není potřeba používat další nástroje. TPE je také velmi pružný a obepíná kabely a trubky. Vzduchotěsnou instalaci navíc zaručují průrazné prostupy, které zamezují dalšímu proražení. Kromě toho umožňují zavádět několik vedení.



UG 66-GS-L



# Krabice pod omítku OBO: Přehled všech variant

## Vzduchotěsné krabice pod omítku

Naprostou novinkou v portfoliu společnosti OBO je koncepce vzduchotěsných krabic pod omítku. Zamezují proudění vzduchu mezi zdívkou a interiérem bytu. Tím předcházejí tepelným ztrátám. Jsou vhodné zejména pro zdivo z tvárnic s dutinami v celé hloubce, jako jsou například příčně děrované cihly. V komůrkách tvárnic může v důsledku osazených elektroinstalací vzniknout komínový efekt, kterému vzduchotěsné krabice pod omítku spolehlivě zamezují.



UG 46-L

UG 66-L



UE 66-L

UG 66-DV-L



## Přístrojové krabice

- Přístrojové krabice pod omítku umožňují osadit přístroje, jako jsou spínače nebo zásuvky
- S konstrukční hloubkou 46 mm se hodí zejména pro protilehlou instalaci do tenkých stěn, například příček mezi místnostmi



UG 46



UG 46-GS



UG 46-L



UG 46-GS-L



## Přístrojové propojovací krabice

- Přístrojové propojovací krabice umožňují osadit také přístroje, jako jsou spínače nebo zásuvky
- Přesvědčí vás doplňkovým prostorem pro svorky
- K dispozici v konstrukční hloubce 66 mm



UG 66

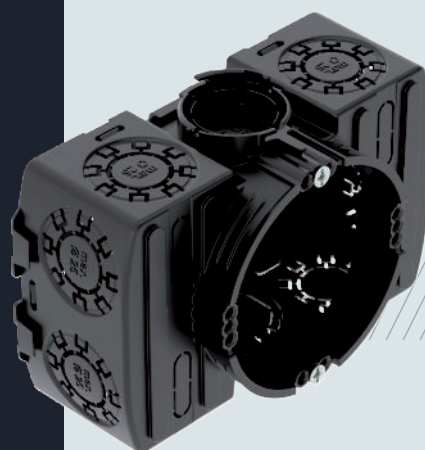
UG 66-GS

UG 66-L

UG 66-GS-L

## To nejlepší z obou světů: Propojovací krabice pro tenké stěny

Přístrojové propojovací krabice UE 46 kombinují menší hloubku přístrojové krabice s doplňkovým bočním prostorem pro svorky známým z běžných přístrojových propojovacích krabic. Díky tomu je lze proti sobě instalovat i do tenkých stěn.



UE 46

## Krabice pod omítku OBO: Přehled všech variant

### Přístrojové krabice a přístrojové propojovací krabice v dvojitém provedení

- Dvojitě krabice nabízejí ve srovnání s jednoduchými krabicemi doplňkový prostor pro vedení nebo svorky a také velký počet otvorů pro kabely a trubky
- Značný zisk instalačního prostoru, například pro multimediální aplikace



UG 46-DV



UG 66-DV



UG 66-DV-L

### Krabice s hřebíkovým nálitkem

- Pro rychlé upevnění: Krabice s hřebíkovým nálitkem z portfolia OBO
- Zvláště vhodné pro měkké stěny nebo maltové spáry, do kterých lze bez problémů zatloukat hřebíky
- Časově náročné sádrování patří minulosti
- Omítka nanesená na stěnu dodá krabici pod omítku konečnou stabilitu



UG 46-NL



UG 66-NL

## Krabice pro elektroniku

- Nabízejí dodatečný prostor pro elektronické součástky nebo jako rezervu pro vedení
- Disponují velkým počtem otvorů v bočních stěnách a také 2 doplňkovými otvory do M20 ve dně
- Dodávány s volitelně použitelnou přepážkou, která umožňuje oddělit různé úrovně napětí



UE 66



UE 66-L

## Nástěnná vývodová krabice

- Nejmenší krabice pod omítku z našeho portfolia: Připojovací krabice pro nástěnná svítidla se používají všude tam, kde je zapotřebí jen jedno vedení
- Optimalizovaný tvar nabízí větší prostor pro kabeláž
- Oválný otvor usnadňuje práci na krabici
- Kombinované otvory, které volitelně nabízejí průměr maximálně 10 nebo 20 mm
- Perforované vylamovací otvory, které lze velmi snadno vylomit šroubovákem



UG 30-WA-D



# Krabice pod omítku OBO: Výběr příslušenství

## Příchytky Quick-Fix

- Rychlé řešení pro zafixování krabic pod omítku ve zdi bez omítání nebo lepení
- Finální upevnění vzniká průnikem omítky mezi tvárnici a krabicí



ZU 60-QF

Tip pro používání: Příchytky OBO Quick-Fix a krabice pod omítku se společně vloží do otvoru s průměrem 82 mm. Jazyčky se při tom ohnou a zafixují krabici pod omítku. Konce jazyčků mají otvory pro hřebíky k do-  
datečnému rychlému upevnění příchytky Quick-Fix na stěnu.



ZU 12-PR + ZU 24-PR

## Vyrovnávací kroužek

Pokud by stěna měla tlustší konstrukci, než jaká byla původně plánována, například v důsledku silnější vrstvy omítky nebo obkladů, přestavují řešení vyrovnávací kroužky.

- Slouží k prodloužení krabic pro dokonalé lícování s povrchem stěny
- Snadné našroubování na krabice
- K dispozici s výškou 12 a 24 mm

## Distanční prvek s bajonetovým uzávěrem

- Jednoduché řešení pro oddělení síťového a malého napětí
- Zvětšení středové vzdálenosti z 71 mm na 91 mm pro oddělení různých úrovní napětí nebo pro zvětšenou středovou vzdálenost například u designových programů spínačů
- Vždy přesné dodržení potřebné vzdálenosti
- Pevné, stabilní spojení



ZU 20-AS

Tip pro aplikaci: Ve spojení s UG 66-DV nebo UG 66-DV-L lze použít distanční prvek, například k vytvoření stabilní kombinace 2 x 3 krabic vedle dveří do místnosti. Za tímto účelem se distanční prvek jednoduše zkombinuje s dalším, stejným prvkem. Vzdálenost mezi středy se zvětšuje na 111 mm.



ZU 60-SD + ZU 30-SDW  
+ ZU 60-SDD

## Signální víko

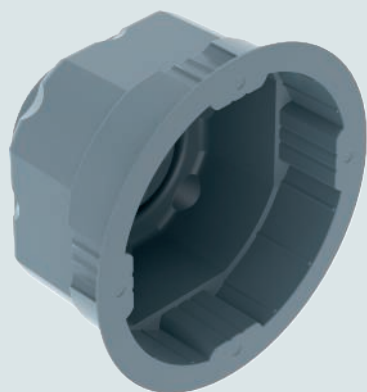
- Chrání a zakrývá krabice pod omítku při omítání
- Signální víko v červené barvě
- Signální štetiny vyčnívají po omítnutí z omítky, takže lze krabice znovu snadno najít
- K dispozici pro jednoduché a dvojitě krabice pod omítku i pro přípojovací krabice pro nástěnná svítidla

## Ucpávková vývodka

- Po proražení kabelů je zaručena vzduchotěsnost instalace
- Spolehlivě utěšňují prázdné chráničky určené pro případnou dodatečnou instalaci vedení
- 4 lamely zaručují velmi vysokou těsnost
- K dispozici v průměrech M20 a M25



ZA 20-VS + ZA 25-VS



ZA 60-DE

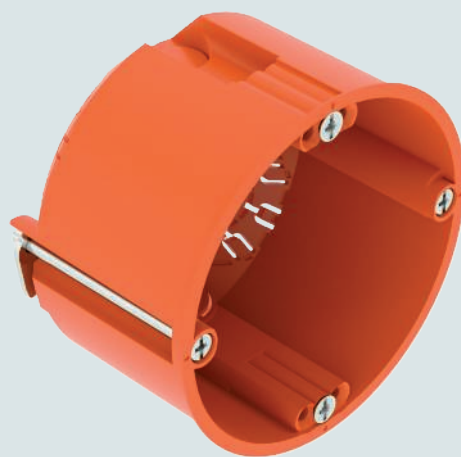
## Těsnicí vložka

- Dodatečně proměňuje standardní krabici pod omítku ve vzduchotěsnou variantu
- Materiál: TPE (termoplastický elastomer)
- Snadné vsazení a proražení

# Krabice do dutých stěn OBO: Podrobný přehled předností



Nový sortiment krabic do dutých stěn OBO nabízí při instalaci na stavbě rozhodující spektrum předností. Krabice do dutých stěn OBO jsou k dispozici jako přístrojové krabice, přístrojové propojovací krabice, krabice pro elektronické komponenty a připojovací krabice pro nástěnná svítidla – vždy ve standardním nebo vzduchotěsném provedení. Nabídku završuje inteligentní program příslušenství, který je rovněž koncipován tak, aby garantoval spolehlivý výsledek práce. Kompletně přepracované a rozšířené portfolio s řadou částečně patentovaných funkcí a promyšlenými detaily produktu zajišťuje, že instalace vedení a trubek bude možné provádět ještě efektivněji a bezpečněji.



HG 47



## Spojovací prvek

S přibližně o 8 % větším objemem než běžné spojovací prvky varianta OBO výrazně usnadňuje vedení vodičů z jedné krabice do dutých stěn do druhé.



ZH 11-V



HG 47

## 2× 3 nálitky pro šrouby

Jedinečný detail, který zaručuje maximální vyrovnání tolerancí: 2× 3 nálitky pro šrouby umožňují přesné upevnění přístroje. Vzdálenost nálitků pro šrouby při tom vždy odpovídá normalizovanému rozměru 60 mm.

## Otevírání membránového otvoru pro trubky bez použití nástrojů

Otvor pro trubky M20/M25 s membránou lze otevřít bez použití nástrojů. Trubku stačí jen prostrčit membránou. To zjednodušuje a zrychluje práci.

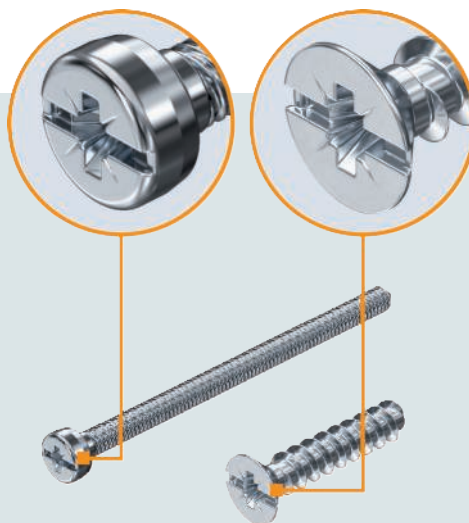


HG 47-L

## Krabičky do dutých stěn OBO: Podrobný přehled předností

### Šrouby pro upevňovací třmeny a přístrojové šrouby

Ať použijete jakýkoli šroubovák, vždy to bude ten správný. Šrouby pro upevňovací třmeny a přístrojové šrouby krabiček do dutých stěn OBO mají kombinovanou hlavu s drážkami pro křížový šroubovák PZ 1, plochý šroubovák s šířkou břitu do 4 mm i s drážkami „Plus-Minus“.



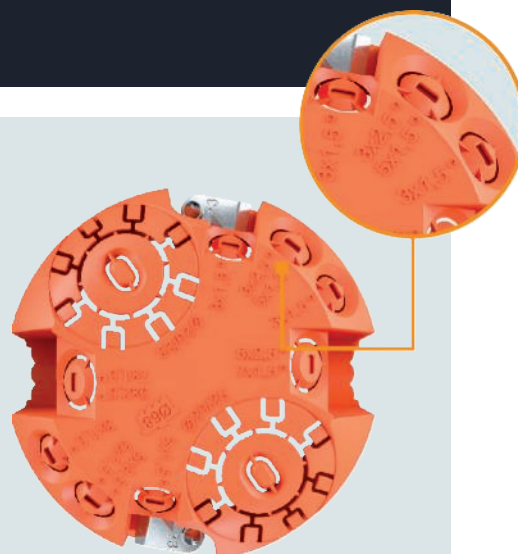
HG 47-L

### Popis otvorů pro kabely a trubky

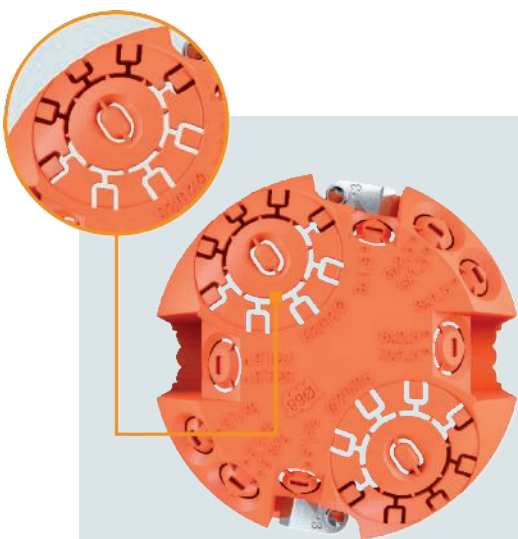
Snadné rozhodování: Popis otvorů pro kabely a trubky usnadňuje jejich výběr a zajišťuje tak správné uchycení vedení vyžadované normami.

### Otvory pro vedení s otvírací konturou pro břit šroubováku

Jedinečnou vlastností standardních krabiček do dutých stěn jsou otvory pro vedení s otvírací konturou pro břit šroubováku. Otvírací kontura usnadňuje otvírání otvorů a zamezuje sklouznutí břitu.



HG 61



HG 61

## Kombinované otvory pro trubky M20/M25

Standardní krabice do dutých stěn mají jediný kombinovaný otvor, kterým lze protáhnout elektroinstalační trubky M20 i M25. To vylučuje nechtěné otevření většího otvoru. Osazenou trubku dodatečně fixují aretační výstupky.

## Membránové vývody z TPE

Vzduchotěsné varianty krabic do dutých stěn OBO mají jako chytrý detail membránové vývody z TPE, umožňující zavádění kabelů nebo trubek bez použití nástrojů. Materiál TPE (termoplastický elastomer) těsně obepne kabel nebo trubku a zajišťuje tak vzduchotěsnou instalaci.



HG 47-L



HG 61-L

## Vzduchotěsná membrána pro spojovací prvky

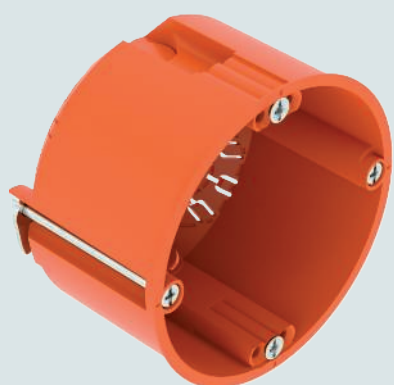
Pro spojení dvou nebo více vzduchotěsných krabic do dutých stěn pomocí spojovacích prvků vyvinula společnost OBO užitečnou pomůcku: Ve spodní části se nacházejí dvě protilehlé membrány, které lze díky odtrhovacímu jazýčku zvnějšku otevřít bez použití nástrojů. Spojovací prvek stačí jednoduše zasunout. Zevnitř se membrána snadno otevře plochým šroubovákem. Krabice do dutých stěn tak lze bez deformace a vzduchotěsně propojit i po namontování.



# Krabice do dutých stěn OBO: Přehled všech variant

## Přístrojové krabice HG 47 a HG 47-L

- Slouží k uchycení přístroje, například zásuvky nebo spínače
- Konstrukční hloubka: 47 mm
- Lze bez problémů proti sobě instalovat do tenkých stěn od 100 mm, jako jsou příčky mezi místnostmi



HG 47



HG 47-L

## Přístrojová krabice HG 35

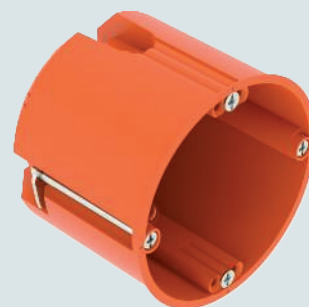
- Konstrukční hloubka jen 35 mm
- Lze používat ve velmi tenkých stěnách s malým dutým prostorem
- Možná místa použití: Obložení stěn s tenkou konstrukcí, kontejnery nebo loďní stavitelství
- Při použití ve stavbě lodí musí být upevňovací prvek ZH 12-DB použit i pro prkna < 5 mm



HG 35

## Přístrojové propojovací krabice HG 61 a HG 61-L

- Umožňují osadit přístroje, jako jsou spínače nebo zásuvky
- Vyznačují se doplňkovým prostorem pro svorky
- Stavební hloubka: 61 mm
- Lze bez problémů proti sobě instalovat do stěn s tloušťkou min. 125 mm



HG 61



HG 61-L

## Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty HE 74-L

- Vzduchotěsná krabice pro elektronické komponenty s vývody a doplňkovým skrytým prostorem pro svorky z TPE
- Skrytý prostor pro svorky nabízí další místo pro zapojení nebo elektronické součástky
- Odnímatelný kryt dna se dvěma membránovými otvory pro trubky M20/M25

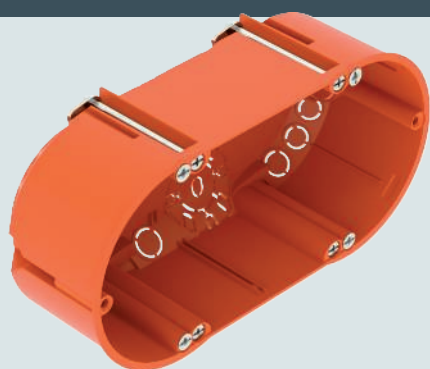


HE 74-L

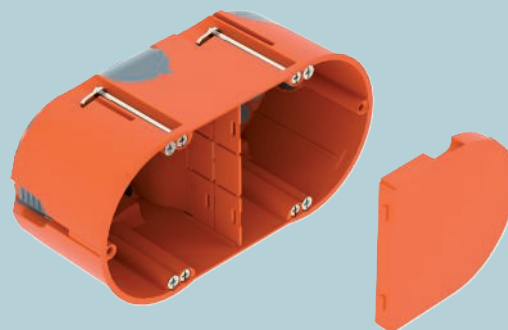
## Krabice do dutých stěn OBO: Přehled všech variant

### Přístrojové krabice a přístrojové propojovací krabice v dvojitém provedení:

- Nabízejí doplňkový prostor pro vedení nebo svorky
- Velký počet vývodů pro kabely a trubky



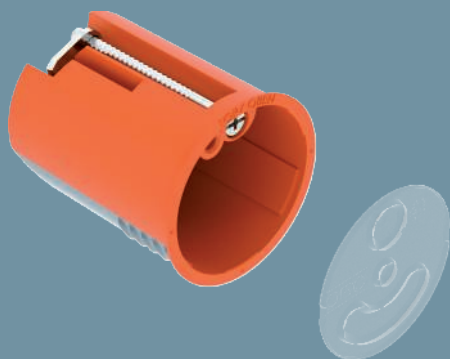
HG 47-DV



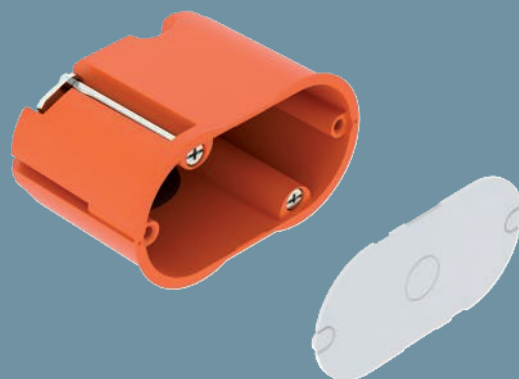
HE 61-DV-L

### Připojovací krabice pro nástěnná svítidla HG 45-WAD-LD, HG 45-WA-LD

- Nabízejí vývod kabelů a svorkový prostor pro montáž nástěnných svítidel nebo reproduktorů
- Vzduchotěsné provedení s vývodem z TPE



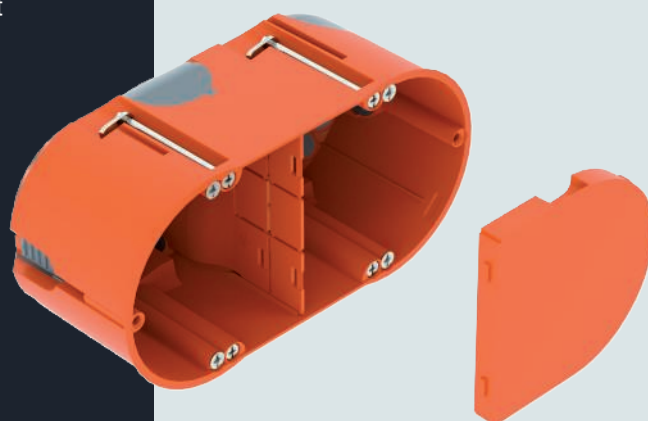
HG 45-WA-LD



HG 45-WAD-LD

## Krabice pro elektronické komponenty HE 61-DV-L

- Dodatečný prostor pro elektronické součástky nebo jako rezerva pro vedení
- Dodávaná přepážka umožňuje oddělit různé úrovně napětí
- Víko lze na ploché straně opatřit tapetou nebo na straně s prohlubní dodatečně přetříť stěrkou
- Vzduchotěsné provedení s vývodem z TPE



HE 61-DV-L



# Krabice do dutých stěn OBO: Výběr příslušenství

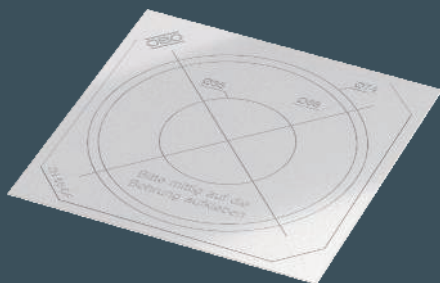
## Upevňovací prvek ZH 12-DB

- Optimální pro použití na stěnách s tenkým obložím, například skleněnými nebo kovovými deskami
- Nasazuje se na šroub pro upevňovací třmen za účelem zvětšení upínacího rozsahu mezi obložím a upevňovacím třmenem
- Krabice do dutých stěn tak lze používat až do tloušťky obložení jen 0,2 mm
- Díl se hodí na každou krabici do dutých stěn ze sortimentu OBO, bez ohledu na to, kterou variantu zvolíte



ZH 12-DB

## Vyrovnávací kruh ZH 68-AR a těsnicí fólie ZH 68-DF



ZH 68-DF



ZH 68-AR

Tip pro používání: Řešení pro případ příliš velkého nebo nepříliš kruhového otvoru v duté stěně.



ZH 10-AR + ZH 20-AR

## Vyrovnávací kroužek

Pokud by stěna měla tlustší konstrukci, než jaká byla původně plánována, například v důsledku silnější vrstvy omítky nebo obkladů, představují řešení vyrovnávací kroužky.

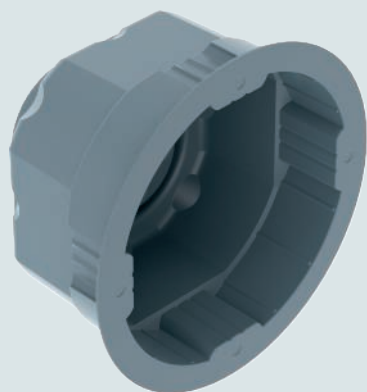
- Slouží k prodloužení krabic pro dokonalé lícování s povrchem stěny
- Snadné našroubování na krabice
- K dispozici s výškou 12 a 24 mm

## Ucpávková vývodka

- Po proražení kabelů je zaručena vzduchotěsnost instalace
- Spolehlivě utěšňují prázdné chráničky určené pro případnou dodatečnou instalaci vedení
- 4 lamely zaručují velmi vysokou těsnost
- K dispozici v průměrech M20 a M25



ZA 20-VS + ZA 25-VS











ZA 60-DE














## Těsnicí vložka





- Dodatečně proměňuje standardní krabici pod omítku ve vzduchotěsnou variantu
- Materiál: TPE (termoplastický elastomer)
- Snadné vsazení a proražení

# Pomůcka pro výběr krabic pod omítku

						Přístrojová krabice		Přístrojová a spojovací krabice				
				Hloubka		46 mm		66 mm				
				Bez přístroj. šroubů		x		x				
				S přístroj. šrouby			x		x			
Běžné instalace	Typ	výr. č.		UG 46	2003700		UG 46-GS		UG 66		UG 66-GS	
												UG 46
	Typ	výr. č.		UG 46-NL	2003714		UG 66-NL	2003716				
									UG 46-NL	2003714	UG 66-NL	2003716
	Typ	výr. č.		UG 46-L	2003706		UG 46-GS-L	2003707				
									UG 46-L	2003706	UG 46-GS-L	2003707
UG 66-L	2003708	UG 66-GS-L	2003709									

Příslušenství					Použitelné s:				
Běžné instalace	Quick-Fix		ZU 60-QF	2003740	x	x	x	x	
	Vyrovnávací kroužek	12 mm		ZU 12-PR	2003742	x	x	x	x
		24 mm		ZU 24-PR	2003744	x	x	x	x
	Distanční prvek		ZU 20-AS	2003746	x	x	x	x	
	Víko	signální		ZU 60-SD	2003760	x	x	x	x
				ZU 60-SDD	2003762				
				ZU 30-SDW	2003768				
		univerzální		ZA 60-D	2003748	x	x	x	x
				ZA 60-FD	2003749	x	x	x	x
				ZA 60-DV	2003823				
Vzduchotěsné instalace	těsnicí vložka		ZA 60-DE	2003719	x	x	x	x	
	Těsnicí zátky	M20		ZA 20-VS	2003737	x	x	x	x
		M25		ZA 25-VS	2003738	x	x	x	x

Přístrojová a spojovací krabice s bočním uložením svorek		Krabice pro elektroniku		Dvojitá krabice		Krabice pro stěnové vývody	
50 mm		66 mm		46 mm		35 mm	
x		x		x		x	
							
<b>UE 46</b>		<b>UE 66</b>		<b>UG 46-DV</b>		<b>UG 66-DV</b>	
2003725		2003726		2003722		2003720	
							
		<b>UE 66-L</b>				<b>UG 66-DV-L</b>	
		2003727				2003723	
x		x					
x		x					
x		x		x		x	
x		x					
				x		x	
						x	
x		x					
x		x					
				x		x	
x		x					
x		x		x		x	
x		x		x		x	



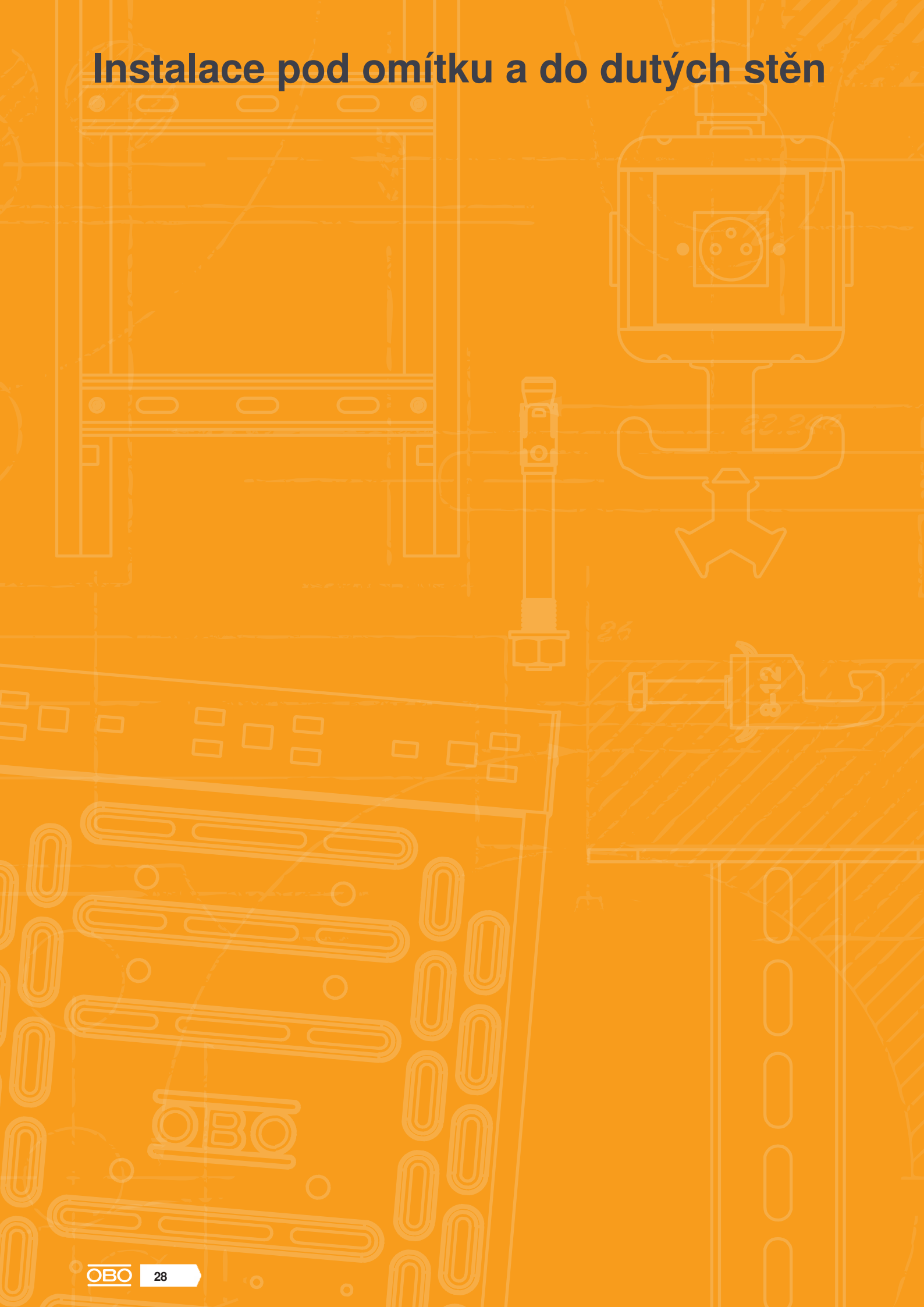
# Pomůcka pro výběr krabic do dutých stěn

				Příslušenství			Přístrojová krabice			Přístrojová a spojovací krabice
				Ø otvoru		68 mm		68 mm		
				Tiefe		35 mm	47 mm	61 mm		
Běžné instalace	Typ	Vyr. č.								
					HG 35	HG 47	HG 61			
				2003800		2003802		2003804		
Vzduchotěsné instalace	Typ	Vyr. č.								
						HG 47-L	HG 61-L			
				2003806		2003808				
Příslušenství				Použitelné s:						
Běžné instalace	Upevňovací prvek pro krabice do dutých stěn, tenké obložení			ZH 12-DB	2003854	x	x	x		
	Vyrovnávací kruh			ZH 68-AR	2003840	x	x	x		
	Těsnící fólie			ZH 68-DF	2003850	x	x	x		
	Vyrovnávací kroužek	10 mm		ZH 10-AR	2003842	x	x	x		
		20 mm		ZH 20-AR	2003844	x	x	x		
	Spojovací prvek			ZH 11-V	2003846	x	x	x		
	Víko	vnitřní		ZH 60-ID	2003848	x	x	x		
		univerzální		ZA 60-D	2003748	x	x	x		
dvojitě			ZA 60-DV	2003823						
Vzduchotěsné instalace	Těsnící vložka		ZA 60-DE	2003719		x	x			
	Těsnící zátky	M20		ZA 20-VS	2003737		x	x		
		M25		ZA 25-VS	2003738		x	x		

Krabice pro elektroniku		Dvojitá krabice		Krabice pro stěnové vývody		PERILEX 16 A	CEE 16 A	Spojovací krabice
68 mm	2 x 68 mm	2 x 68 mm		35 mm	2 x 35 mm	74 mm		
75 mm	61 mm	47 mm	61 mm	45 mm		61 mm		
								
		<b>HG 47-DV</b>				<b>HG 61-AD</b>	<b>HG 61-AD-IP</b>	<b>HG 61-AD-D</b>
		2003822				2003818	2003819	2003820
								
<b>HE 74-L</b>	<b>HE 61-DV-L</b>		<b>HE 61-DV-L</b>	<b>HG 45-WA-LD</b>	<b>HG 45-WAD-LD</b>			
2003828	2003826		2003826	2003832	2003834			
x	x	x	x		x	x	x	x
x								
x				x		x	x	x
x								
x								
x	x	x	x					
x								
x								
		x	x					
x	x	x	x		x	x	x	x
x	x	x	x		x	x	x	x

01 VBS Unterputz- und Hohlwandssysteme 2021 / cs / 2022/05/06 08:10:52 08:10:52 (LLExpert\_02986) / 2022/05/06 08:11:17 08:11:17

# Instalace pod omítku a do dutých stěn



# Instalace pod omítku a do dutých stěn



Systemy pod omítku

28



Systemy do dutých stěn

36



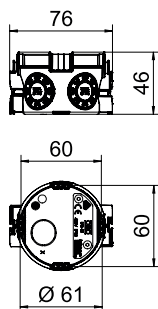
Příslušenství systému

42



## Přístrojová krabice pod omítku 46

PP



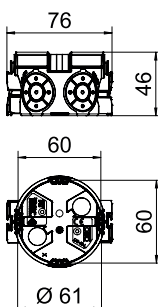
Typ	Výška vý- mm	Po- čet vý- vodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46	46	7	20/25 mm	sytě černá	25	1,930	2003700

Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- 4 x 3 otvory pro šrouby
- Spojovací kus s bajonetovým, oboustranně připojitelným uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

## Přístrojová krabice pod omítku 46, vzduchotěsná

PP/TPE



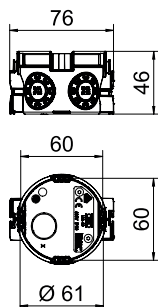
Typ	Výška vý- mm	Po- čet vý- vodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46-L	46	8	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,040	2003700

Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- 4 x 3 nálitky pro šrouby
- Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
- 4 kombi - otvory pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve spojovacím můstku
- 2 otvory do Ø 12 mm ve dně

## Přístrojová krabice pod omítku 46, s přístrojovými šrouby

PP



Typ	Výška vý- mm	Po- čet vý- vodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46-GS	46	7	20/25 mm	sytě černá	25	2,050	2003701

Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- 4 x 3 otvory pro šrouby
- 2 předmontované šrouby
- Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

PP/TPPE

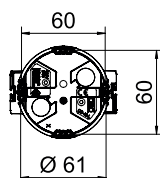
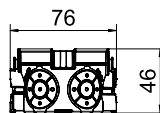


## Přístrojová krabice pod omítku 46, s přístrojovými šrouby, vzduchotěsná

Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46-GS-L	46	8	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,120	2003707

Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- 4 x 3 nálitky pro šrouby
- Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
- 4 kombi - otvory pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve spojovacím můstku
- 2 otvory do Ø 12 mm ve dně



PP

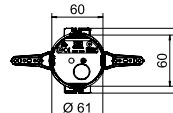
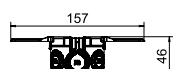


## Přístrojová krabice pod omítku 46, s hřebíkovou páskou

Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46-NL	46	7	20/25 mm	sytě černá	25	2,200	2003714

Přístrojová krabice pod omítku s hřebíkovou páskou, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- 4 x 3 otvory pro šrouby
- Spojovací kus s bajonetovým, oboustranné připojitelným uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně



PP

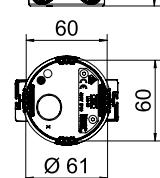
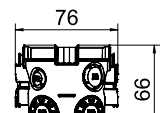


## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66

Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66	66	13	20/25 mm	sytě černá	25	2,390	2003702

Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4 x 3 nálitky pro šrouby
- Oboustranný spojovací kus s bajonetovým zámekem
- 6 x kombinovaný otvor pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 x otvor pro vedení do Ø 20 mm
- 2 x otvor pro vedení do Ø 14 mm
- 1 x otvor pro vedení do Ø 20 mm ve dně



PP/TPPE

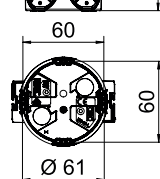
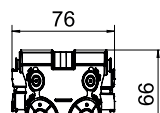


## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66, vzduchotěsná

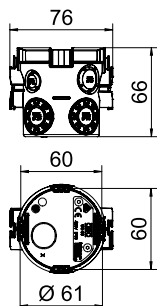
Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-L	66	14	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,510	2003708

Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4 x 3 nálitky pro šrouby
- Spojovací prvek s bajonetovým uzávěrem připojitelný z obou stran
- 4 x kombinovaný otvor pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 2 x otvor do Ø 20 mm
- 6 x otvor do Ø 12 mm
- 2 x otvor do Ø 12 mm ve dně



## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku, s přístrojovými šrouby

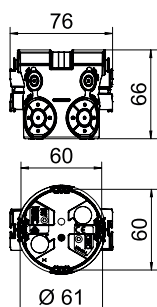


Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-GS	66	13	20/25 mm	sytě černá	25	2,510	2003703

Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4× 3 nálitky pro šrouby
- 2× předmontovaný přístrojový šroub
- Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory do Ø 20 mm
- 2 otvory do Ø 14 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66, s přístrojovými šrouby, vzduchotěsná

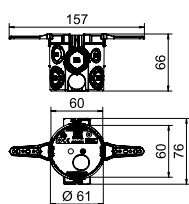


Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-GS-L	66	14	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,630	2003709

Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4× 3 nálitky pro šrouby
- 2 předmontované přístrojové šrouby
- Spojovací prvek s bajonetovým uzávěrem připojitelný z obou stran
- 4 kombinované otvory pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm
- 6 otvory do Ø 12 mm
- 2 otvory do Ø 12 mm ve dně

## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66, s hřebíkovou páskou



Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-NL	66	13	20/25 mm	sytě černá	25	2,650	2003716

Přístrojová krabice pod omítku s hřebíkovými nálitky, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4× 3 nálitky pro šrouby
- Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory do Ø 20 mm
- 2 otvory do Ø 14 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

PP

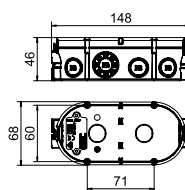


## Přístrojová krabice pod omítku 46, dvojitá

Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46-DV	46	12	20/25 mm	sytě černá/modrošedá	10	3,720	2003722

Dvojitá přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- Oboustranný spojovací díl s bajonetovým zámkem
- 4 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 6 otvorů do Ø 20 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně



PP

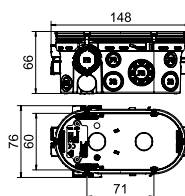


## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66, dvojitá

Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-DV	66	22	20/25 mm	sytě černá	10	5,610	2003720

Dvojitá přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4 spojovací díly s bajonetovým zámkem
- 6 kombinovaných otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 8 otvorů do Ø 20 mm
- 6 otvorů do Ø 14 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně



PP/TPE

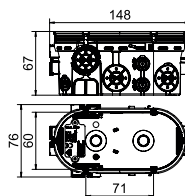


## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku UP 66, dvojitě provedení, vzduchotěsná

Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-DV-L	67	24	20/25 mm	sytě černá/modrošedá	10	6,060	2003723

Dvojitá přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 67 mm.

- 4 spojovací díly s bajonetovým zámkem
- 4 kombinované otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory do Ø 20 mm
- 14 otvorů do Ø 11 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně



## Krabice pro elektronické komponenty

PP

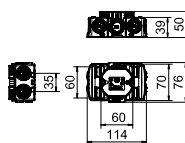


## Krabice pro elektronické komponenty pod omítku UP 46, hranatá, s bočním prostorem pro svorky

Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UE 46	50	16	20/25 mm	sytě černá	10	4,300	2003725

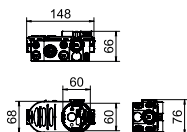
Krabice pod omítku pro elektronické komponenty s bočním prostorem pro svorky, hranatý tvar, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 50 mm.

- Oboustranný spojovací díl s bajonetovým zámkem
- 10 kombinovaných otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory pro vedení do Ø 20 mm ve dně
- 4 otvory pro ploché/můstkové kabely
- 4x 3 nálitky pro šrouby





## Krabičky pro elektronické komponenty pod omítku 66, dodatečný prostor pro svorky

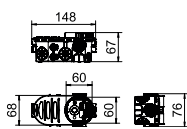


Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UE 66	66	22	20/25 mm	sytě černá	10	6,150	2003726

Krabičky pod omítku pro elektronické komponenty s dodatečným prostorem pro svorky, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- se 4 spojovacími díly s bajonetovým uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubku Ø 20 a 25 mm
- 8 otvorů do Ø 20 mm
- 6 otvorů do Ø 14 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně
- Dělicí přepážka pro různá napětí, s vylamovacími otvory
- 4 x 3 nálitky pro šrouby

## Krabičky pro elektronické komponenty pod omítku 66, vzduchotěsná



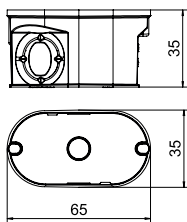
Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UE 66-L	67	24	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	10	6,600	2003727

Krabičky pod omítku pro elektronické komponenty s dodatečným prostorem pro svorky a vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 67 mm.

- 4 spojovací díly s bajonetovým zámkem
- 4 kombinované otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory pro vedení do Ø 20 mm
- 14 otvorů pro vedení do Ø 11 mm
- 2 otvory pro vedení do Ø 20 mm ve dně
- Přepážka s vylamovacími otvory pro oddělení různých napětí
- 4 x 3 nálitky pro šrouby

## Připojovací krabičky pro nástěnná svítidla

### Připojovací krabičky pro nástěnná svítidla pod omítku



Typ	Výška mm	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 30-WA-D	35	4	20 mm	sytě černá	25	1,150	2003732

Připojovací krabičky pro nástěnná svítidla pod omítku pro uložení jednotlivých kabelů. Oválný tvar, pro použití do zdiva s instalační hloubkou minimálně 35 mm.

- 2 otvory do Ø 20 mm
- 1 kombi - otvor Ø 10 a 20 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

PS

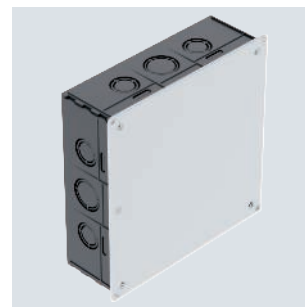
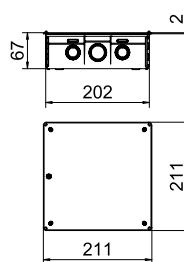


## Propojovací hranatá krabice pod omítku 200

Typ	Výška mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
UV 200 K	65	24	černá	10	35,714	2003130

Spojovací krabice pod omítku k propojení svorkami, použití ve zdivu s instalační hloubkou minimálně 65 mm. S víkem a šrouby víka (15 mm). Rovně doléhající okraj víka, zdrsňený povrch víka.

- 4 stranové kombi - otvory pro trubky Ø 34,6 a 28,5 mm
- 8 stranových kombi - otvorů pro trubky Ø 28,5 a 21,5 mm
- 8 stranových kombi - otvorů pro ploché / můstkové kabely
- 2 stranové kombi - otvory pro trubky Ø 34,6 a 28,5 mm ve dně
- 2 kombi - otvory pro ploché / můstkové kabely ve dně



PS

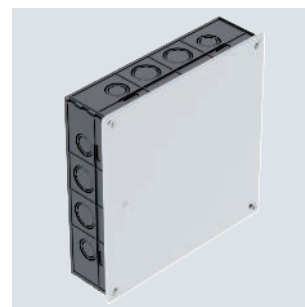
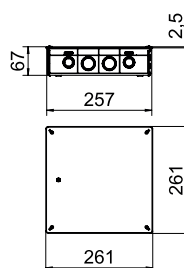


## Propojovací hranatá krabice pod omítku 250

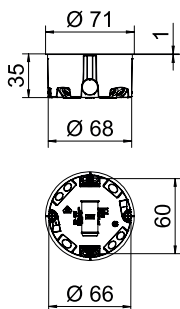
Typ	Výška mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
UV 250 K	65	40	černá	10	52,000	2003136

Spojovací krabice pod omítku k propojení svorkami, použití ve zdivu s instalační hloubkou minimálně 65 mm. S víkem a šrouby víka (15 mm). Rovně doléhající okraj víka, zdrsňený povrch víka.

- 8 stranových kombi - otvorů pro trubky Ø 34,6 a 28,5 mm
- 8 stranových kombi - otvorů pro trubky Ø 28,5 a 21,5 mm
- 8 stranových otvorů Ø 28,5 mm
- 8 stranových otvorů Ø 21,5 mm
- 8 stranových otvorů pro ploché / můstkové vodiče



## Přístrojová krabice do dutých stěn 35

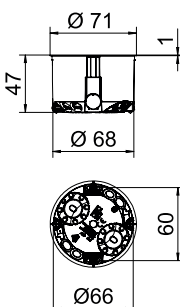


Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 35</b>	68	5-28	35	6	oranžová	25	1,840	2003800

Přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 35 mm a tloušťkou desek 5–28 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
  - Přístrojové šrouby, upínací výstupky
  - 4 vývody pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
  - 2 vývody pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Možnost propojení s dalšími krabicemi HG 35 pomocí spojovacího dílu typu ZH 11-V
- Dodávané příslušenství: 10 x spojovací díl typu ZH 11-V

## Přístrojová krabice do dutých stěn 47

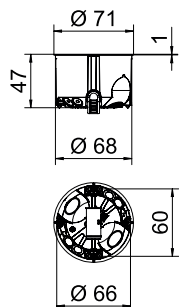


Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 47</b>	68	5-40	47	6	oranžová	25	2,250	2003802

Přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 47 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
  - Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
  - 2 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
  - 2 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Propojení s dalšími přístrojovými krabicemi pomocí spojovacího prvku typu ZH 11-V
- Dodávané příslušenství: 10 x spojovací prvek typu ZH 11-V

## Přístrojová krabice do dutých stěn HW 47, vzduchotěsná



Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 47-L</b>	68	5-40	47	6	oranžová/ šedá	25	2,410	2003806

Přístrojová krabice do dutých stěn se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 47 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
  - Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
  - 2 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
  - 2 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
  - 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Vzduchotěsné spojení s dalšími krabicemi pomocí spojovacích dílů typu ZH 11-V
- Dodávané příslušenství: 10 x spojovací prvek typu ZH 11-V

PP

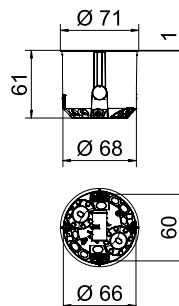


## Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn HW 61

Typ	Průměr výřezo- vaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HG 61	68	5-40	61	10	oranžová	25	2,500	2003804

Přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
  - Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
  - 2 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
  - 4 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
  - 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Možnost propojení s dalšími přístrojovými krabicemi spojovacím dílem typu ZH 11-V
- Dodávané příslušenství: 10 x spojovací prvek typu ZH 11-V



PP/TPE

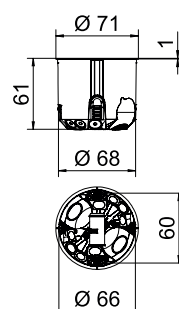


## Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn HW 61, vzduchotěsná

Typ	Průměr výřezo- vaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HG 61-L	68	5-40	61	10	oranžová/ šedá	25	2,750	2003808

Přístrojová krabice do dutých stěn se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
  - Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
  - 2 kombinované vstupy trubek do Ø 20 a 25 mm
  - 4 vstupy vedení pro NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 vstupy vedení pro NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 vstupy vedení pro NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Vzduchotěsné spojení s dalšími přístrojovými krabicemi typu ZH 11-V
- Dodávané příslušenství: 10 x spojovací díl typu ZH 11-V



PP

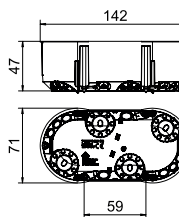


## Přístrojová krabice do dutých stěn 47, dvojitá

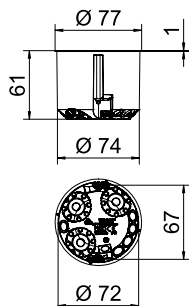
Typ	Průměr výřezo- vaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HG 47-DV	68	5-40	47	12	oranžová	10	4,230	2003822

Dvojitá přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 47 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 6 nálitků pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 4 kombi - otvory pro trubky Ø 20 und 25 mm
- 4 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Propojení s dalšími krabicemi pomocí spojovacího dílu typu ZH 11-V



## Přístrojová krabice do dutých stěn 61, CEE/PERILEX

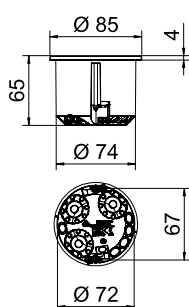


Typ	Průměr vyřezovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HG 61-AD	74	5-40	61	9	oranžová	10	2,130	2003818

Přístrojová krabice do dutých stěn CEE/PERILEX pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 3 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 3 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## Přístrojová krabice do dutých stěn 61, CEE/PERILEX, s těsnícím kroužkem

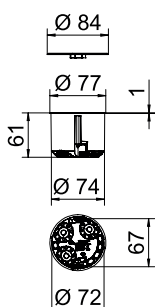


Typ	Průměr vyřezovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HG 61-AD-IP	74	5-40	61	9	oranžová	10	3,290	2003819

Přístrojová krabice do dutých stěn CEE/PERILEX s těsnícím kroužkem pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 3 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 3 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## Přístrojová krabice do dutých stěn 61, CEE/PERILEX, s víkem



Typ	Průměr vyřezovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HG 61-AD-D	74	5-40	61	9	oranžová	10	2,980	2003820

Přístrojová krabice do dutých stěn CEE/PERILEX s víkem pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 3 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 3 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



PP/TPPE

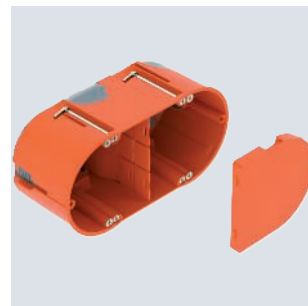
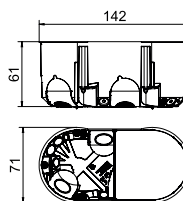


## Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty 61, vzduchotěsná

Typ	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Počet vývodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HE 61-DV-L	68	5-40	61	14	oranžová/šedá	10	6,190	2003826

Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty s membránovými vývody, víkem a přepážkou, pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 6 náliktů pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 4 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vzduchotěsné spojení s dalšími krabicemi prostřednictvím spojovacího prvku typu ZH 11-V



PP/TPPE

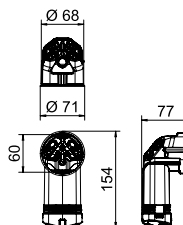


## Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty HW 74, vzduchotěsná, s elastomerovým pouzdem

Typ	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Počet vývodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HE 74-L	68	5-35	8	oranžová/šedá	10	4,446	2003828

Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty s membránovými vývody a dodatečným zapojovacím prostorem, pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 75 mm a tloušťkou desek 5–35 mm.

- 2 x 3 náličky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 2 vstupy pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 vstupy pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 vstupy pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 kombinované otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm ve dně zapojovacího prostoru



## Připojovací krabice pro nástěnná svítidla

PP/TPPE

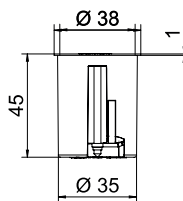


## Připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, vzduchotěsná

Typ	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Počet vývodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HG 45-WA-LD	35	5-40	45	2	oranžová/šedá	25	0,990	2003832

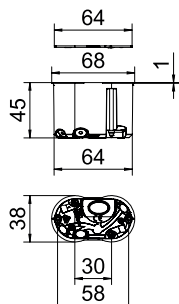
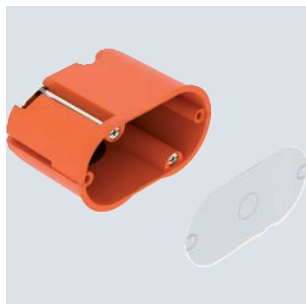
Vzduchotěsná připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, pro montáž nástěnných svítek nebo reproduktorů. S víkem.

- 1 vstup vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 vstup vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



## Připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, dvojitá, vzduchotěsná

PP/TPE



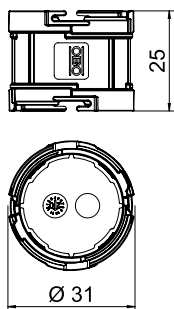
Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vývodů	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 45-WAD-LD</b>	35	5-40	45	4	oranžová/šedá	25	1,930	<b>2003834</b>

Dvojitá vzduchotěsná připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, pro montáž nástěnných svítidel nebo reproduktorů. S víkem.

- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 kombi - otvor pro trubku Ø 20 a 25 mm



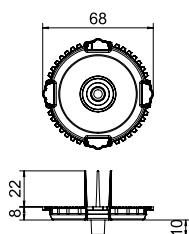
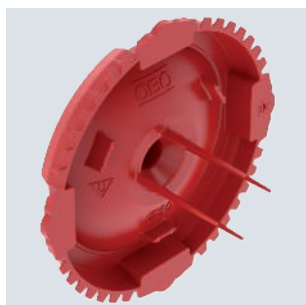
## Distanční prvek pro krabici pod omítku



Typ	Délka		Bal.	hmotnost		Č. výr.
	mm	Barva		kus	kg/100 ks	
ZU 20-AS	25	signální červená	25	0,350		2003746

Distanční prvek s bajonetovým uzávěrem pro stabilní kombinování několika přístrojových krabic pod omítku. Ke zvětšení středové vzdálenosti 71 mm požadované normami o 20 mm.

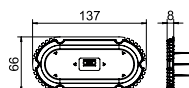
## Signální víko pro krabice pod omítku, jednoduché



Typ	Barva		Bal.	hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
ZU 60-SD	signální červená		50	0,380		2003760

Víko na ochranu krabice pod omítku při omítání. Červené, se signálními výstupky k určení polohy, centrování pro vrták, jazýčky pro stažení.

## Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku, dvojitě



Typ	Rozměr L		Bal.	hmotnost		Č. výr.
		Barva		kus	kg/100 ks	
ZU 60-SSD	2 x Ø60mm	signální červená	25	1,070		2003762

Víko na ochranu dvojitě krabice pod omítku při omítání. Červené, se signálními štětiniami pro určení polohy.

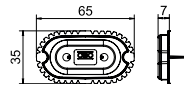
PE



## Signální víko pro připojovací krabice pro nástěnná svítidla pod omítku

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZU 30-SDW	65x35mm	signální červená	25	0,220	2003768

Víko pro připojovací krabici pro nástěnná svítidla na ochranu při omítání. Červené, se signálními štetinami pro určení polohy.



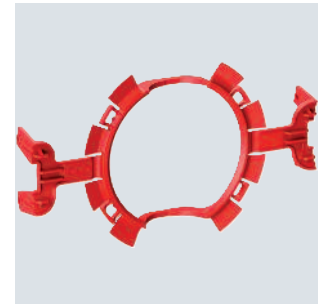
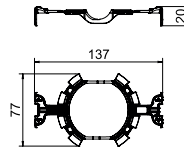
PP



## Quick-Fix pro krabici pod omítku

Typ	Průměr mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZU 60-QF	60	signální červená	25	0,570	2003740

Rychlé upevnění nástrojových krabic pod omítku rozepřením místo sádrování nebo lepení. Pro otvory o průměru 80 mm. Nehodí se při použití tenké omítky.



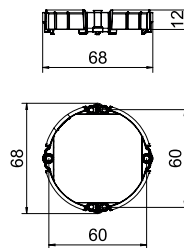
PS



## Podomítkový vyrovnávací kroužek 12 mm, nástrojová krabice

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZU 12-PR	Ø60mm, H12mm	signální červená	25	0,650	2003742

Vyrovnávací kroužek pro krabici pod omítku Ø 60 mm, k našroubování.



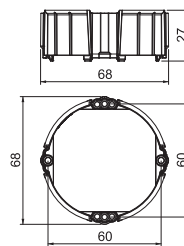
PS



## Podomítkový vyrovnávací kroužek 24 mm, nástrojová krabice

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZU 24-PR	Ø60mm, H24mm	signální červená	25	1,020	2003744

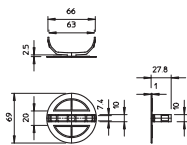
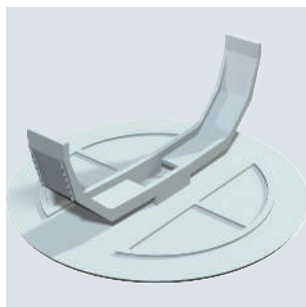
Vyrovnávací kroužek pro krabici pod omítku Ø 60 mm, k našroubování.





## Víko s pružným úchytem, 60 mm

PS  
Ø 60

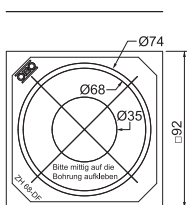
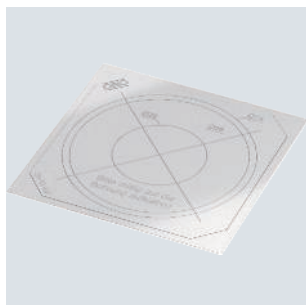


Typ	Ø	Max.	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 60-FD	72		bílá	25	0,560	2003749

Víko s centrickou elastickou rozpěrnou pružinou pro krabice o průměru 60 mm, okraj víka rovný, povrch zdrsňený.

## Příslušenství krabic do dutých stěn

### Těsnicí fólie pro nástrojovou krabici do dutých stěn

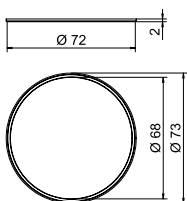
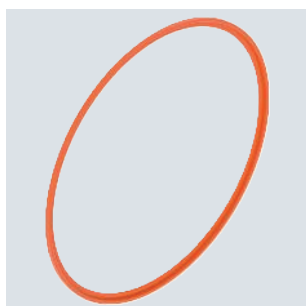


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 68-DF	průhledná	10	0,500	2003850

Fólie k utěsnění příliš velkých vyfrézovaných nebo vylomených instalačních otvorů.

### Vyrovnávací kruh pro krabice do dutých stěn

PP  
Ø 68



Typ	Rozměr L	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 68-AR	Ø68mm	oranžová	10	0,050	2003840

Vyrovnávací kruh pro krabice do dutých stěn Ø 68 mm, pro vyrovnání příliš velkých nebo neokrouhlých otvorů.

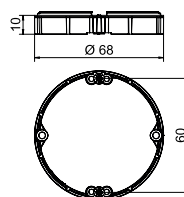
PP



## Vyrovnávací kroužek pro krabice do dutých stěn 10

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 10-AR	Ø68mm, H10mm	oranžová	25	0,360	2003842

Vyrovnávací kruh pro přístrojovou krabici do dutých stěn Ø 68 mm, k našroubování.



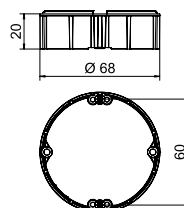
PP



## Vyrovnávací kroužek pro krabice do dutých stěn 20

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 20-AR	Ø68mm, H20mm	oranžová	25	0,580	2003844

Vyrovnávací kruh pro přístrojovou krabici do dutých stěn Ø 68 mm, k našroubování.



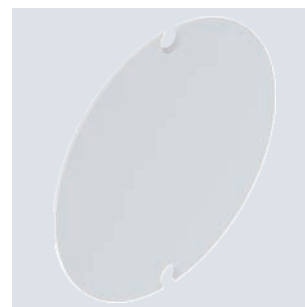
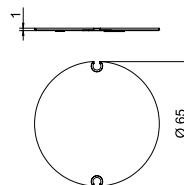
PC / ABS



## Vnitřní víko přístrojové krabice do dutých stěn

Typ	Ø Max.	Výška mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 60-ID	65	1	bílá	25	1,130	2003848

Vnitřní víko pro přístrojovou krabici do dutých stěn, k našroubování.



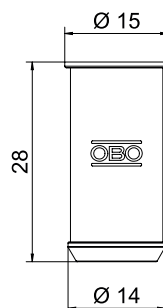
PP



## Spojovací prvek pro krabice do dutých stěn HW

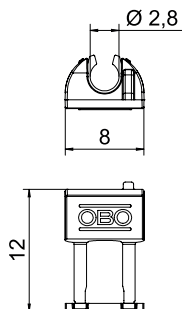
Typ	Průměr mm	Délka mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 11V	14,5	28	oranžová	10	0,098	2003846

Spojovací prvek ke spojení krabic do dutých stěn a protažení vodičů. Vzduchotěsný ve spojení se vzduchotěsnými krabicemi do dutých stěn.



## Upevňovací prvek pro krabice do dutých stěn, tenké obložení

PP



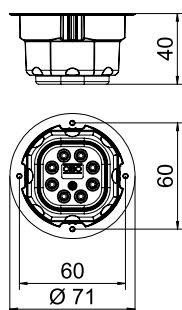
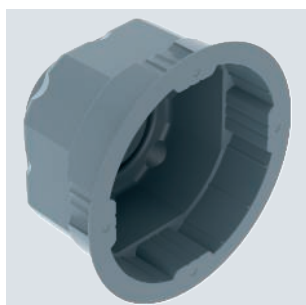
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 12-DB	oranžová	50	0,012	2003854

Upevňovací prvek pro zvětšení upínacího rozsahu pro tenké obložení, vhodný pro obložení o tloušťce až 0,2 mm.

## Všeobecné příslušenství

### Těsnící vložka pro přístrojovou krabici

TPE

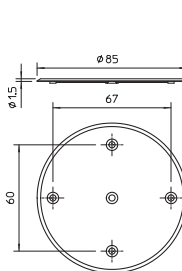


Typ	Počet	Druh vývodu	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 60-DE	8	8x Ø 1 mm až 4 mm	šedá	10	1,200	2003719

Těsnící vložka pro přístrojovou krabici pod omítku a do dutých stěn, k utěsnění proti vniknutí vzduchu.

### Univerzální víko

PC / ABS



Typ	Ø Max.	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 60-D	84	bílá	25	0,850	2003748

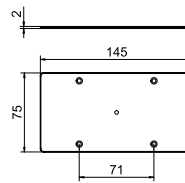
Univerzální víko pro krabici pod omítku a do dutých stěn. S otvory, vzdálenost otvorů 60 mm pro přístrojovou krabici a přístrojovou/propojovací krabici, zápuštěné šrouby. Zdrsňený povrch.

PC /  
ABS

## Dvojité víko, hranaté

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 60-DV	bílá	5	1,780	2003823

Obdélníkové víko pro dvojitou krabici pod omítku a do dutých stěn. S otvory, zápuštné šrouby.

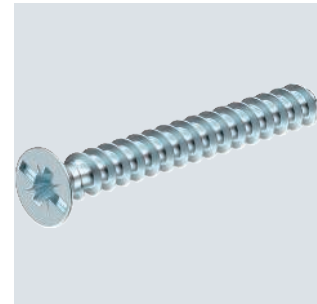
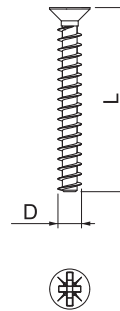


St G

## Přístrojový šroub pro krabici pod omítku / do dutých stěn

Typ	Rozměr L	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 15-GS-S	Ø3,2mm,15mm	50	0,055	2003268
ZA 25-GS-S	Ø3,2mm,25mm	50	0,087	2003271
ZA 40-GS-S	Ø3,2mm,40mm	50	0,135	2003279

Přístrojový šroub pro montáž přístrojů do přístrojových krabic pod omítku nebo do dutých stěn.

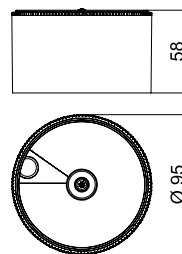


St G

## Krabicová sada přístrojových šroubů pro krabice pod omítku / do dutých stěn

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 100-GS-VB	1	37,100	2003280

Krabicová sada přístrojových šroubů Ø 3,2 mm s délkou 15, 25 a 40 mm, pro montáž přístrojů do přístrojových krabic pod omítku nebo do dutých stěn.



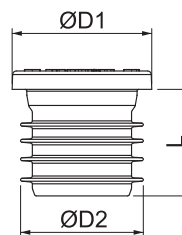
TPE



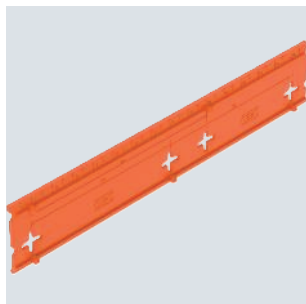
## Ucpávková vývodka

Typ	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr L mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 20-VS	19	15	17	šedá	25	0,170	2003737
ZA 25-VS	24	19	18	šedá	25	0,250	2003738

Ucpávková vývodka k uzavření prázdných trubek.



## Vrtací šablona pro krabice pod omítku a do dutých stěn



Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA BS	oranžová	10	0,900	2003890

Vrtací šablona pro krabice pod omítku a do dutých stěn. Pro zakreslení vzdáleností upevnění 71 nebo 91 mm. S označovacími pomůckami pro zhotovení důlků a s drážkami pro vyrovnání například podle značek zhotovených pomocí tesařské šňůry.





**OBO BETTERMANN s.r.o.**

Modletice 81  
25101 Říčany u Prahy  
Česká republika

**Zákaznický servis ČR**

Tel.: +421 323 610 111  
Fax: +421 323 610 120  
info@obo.cz

[www.obo.cz](http://www.obo.cz)

---

**Building Connections**

