

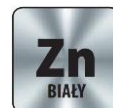
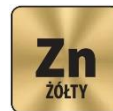
Oddíl 1. POPIS PRODUKTU

**TVRZENÝ ZÁPUSTNÝ ŠROUB DO DŘEVA S PLOCHOU HLAVOU S ČÁSTEČNÝM ZÁVITEM,
PZ – KDH/KMH**

Kalený šroub KDH/KMH je vyroben z pozinkované nízkouhlíkové oceli potažené žlutým nebo modrým ochranným povlakem. Šrouby pro spojování dřevěných prvků včetně masivního dřeva, lepeného lamelového dřeva, dřevěných panelů X-Lam a LVL a panelů na bázi dřeva. Vrutý mají zápusťnou hlavu s PZ pohonem, částečný závit a speciální řezný hrot vhodný pro spoje v dřevěných konstrukcích.

Vlastnosti a výhody šroubů:

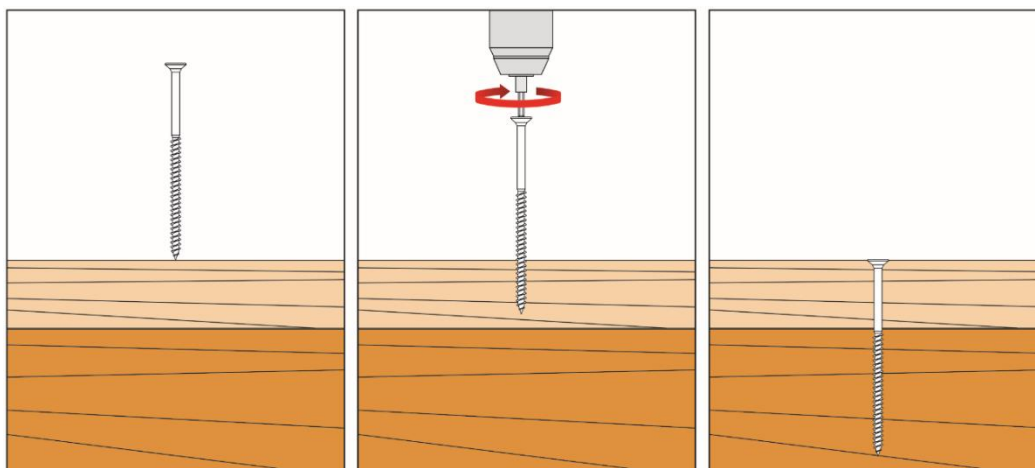
- voskový povlak – snížený krouticí moment, rychlejší a snadnější instalace
- zápusťná hlava – zajišťuje lícovanou montáž šroubu v instalovaném členu
- Pohon PZ – zajišťuje rychlou a spolehlivou instalaci
- profil závitů – zajišťuje rychlé a spolehlivé spojení
- částečný závit – zabráňuje praskání instalovaných prvků a zaručuje jejich pevné upevnění



Šrouby odpovídají evropské normě: PN-EN 14592:2008+A1:2012

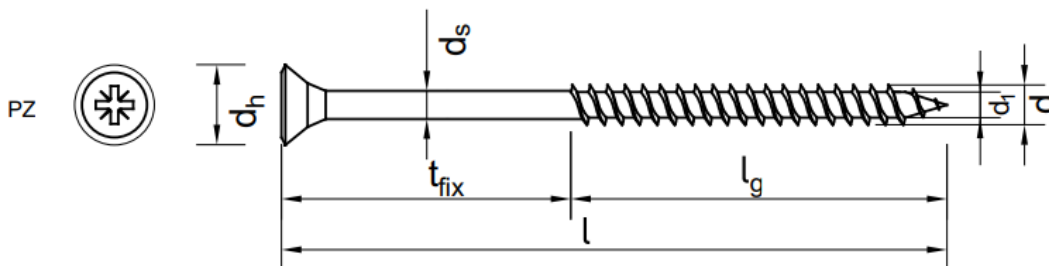
Oddíl 2. ZPŮSOB INSTALACE

1. Lze použít pouze originální šrouby dodané výrobcem
2. Před montáží zvolte vhodnou délku šroubů v závislosti na tloušťce připevňovaných prvků a minimální hloubce ukotvení
3. Upevněné dřevěné prvky by měly být bez vad (bez suků, prasklin, zabarvení, hniloby, strukturních a tvarových vad, mechanického poškození), protože jakékoli vady snižují jejich pevnost
4. Šrouby by měly být instalovány pomocí šroubovací pistole a bitu vhodného pro pohon PZ
5. Šrouby by měly být zašroubovány přímo do dřevěného podkladu bez předchozího vrtání



PRODUKTOVÝ LIST – KDH/KMH

Oddíl 3. TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÉ PARAMETRY						
Parametr	Jednotka	Hodnota				
Vnější průměr závitu	d [mm]	3,5	4	4,5	5	6
Vnitřní průměr závitu	d _i [mm]	2,25	2,65	2,8	3,1	3,8
Hladký průměr dílu	d _s [mm]	-	-	-	-	-
Průměr hlavy	d _h [mm]	7	8	9	10	12
Oblast hlavy	A [mm ²]	38	50	64	79	113
Rozsah délek	l [mm]	40-60	40-80	55-80	50-120	70-200
Typ pohonu	-	PZ-2	PZ-2	PZ-2	PZ-2	PZ-3
Materiál šroubu	-	uhlíková ocel				
Ochrana proti korozi	pozinkované	≥ 5 μm				
Kategorie žíravosti	-	C1/C2				
Materiál podkladu	dřevo	≥ C24				
evropský standard	-	PN-EN 14592:2008+A1:2012				

PEVNOSTNÍ PARAMETRY						
Parametr	Jednotka	ø3,5	ø4	ø4,5	ø5	ø6
Charakteristická mez kluzu materiálu	M _{y,k} [Nm]	3,641	5,162	7,023	9,247	14,815
Charakteristická odolnost proti vytažení	f _{ax,k,90} [N/mm ²]	22,69	23,59	24,09	22,42	12,19
Charakteristická odolnost proti protažení hlavy	f _{head,k} [N/mm ²]	26,51	24,74	26,09	22,93	20,46
Charakteristická odolnost proti tahu	f _{tens,k} [kN]	5,04	5,57	7,03	8,25	9,58
Charakteristická pevnost v krutu	f _{tor,k} [Nm]	2,32	2,80	4,65	5,59	9,29
Faktor odporu šroubu	R _{tor,k} [Nm]	1,29	1,46	2,37	3,04	3,89

VÝBĚROVÁ TABULKA										
Označení produktu		Počet kusů v krabici	Označení produktu		Počet kusů v krabici	Průměr šroubu	Délka šroubu	Délka pracovního závitu	Použitelný délka	Typ pohonu
Zn - žlutá	Zn - modrá	[kg]	Zn - žlutá	Zn - modrá	pcs	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	t _{fix} [mm]	[-]
KDH-3504025(X5)*	KDH-3504025-B(X5)*	5	-	-	-	3,5	40	25	15	PZ-2
KDH-3504030(X5)*	KDH-3504030-B(X5)*	5	-	-	-	3,5	40	30	10	PZ-2
KDH-3505025(X5)*	KDH-3505025-B(X5)*	5	-	-	-	3,5	50	25	25	PZ-2
KDH-3505030(X5)*	KDH-3505030-B(X5)*	5	-	-	-	3,5	50	30	20	PZ-2
KDH-3505035(X5)*	KDH-3505035-B(X5)*	5	-	-	-	3,5	50	35	15	PZ-2
KDH-3506035(X5)*	KDH-3506035-B(X5)*	5	-	-	-	3,5	60	35	25	PZ-2
KDH-4004020(X5)*	KDH-4004020-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	40	20	20	PZ-2
KDH-4005030(X5)*	KDH-4005030-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	50	30	20	PZ-2
KDH-4005035(X5)*	KDH-4005035-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	50	35	15	PZ-2

PRODUKTOVÝ LIST – KDH/KMH

KDH-4005540(X5)*	KDH-4005540-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	55	40	15	PZ-2
KDH-4006035(X5)*	KDH-4006035-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	60	35	25	PZ-2
KDH-4006040(X5)*	KDH-4006040-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	60	40	20	PZ-2
KDH-40070(X5)	KDH-40070-B(X5)	5	KMH-40070	KMH-40070-B*	250	4,0	70	55	15	PZ-2
KDH-4007045(X5)*	KDH-4007045-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	70	45	25	PZ-2
KDH-4007050(X5)*	KDH-4007050-B(X5)*	5	-	-	-	4,0	70	50	20	PZ-2
KDH-40080(X5)	KDH-40080-B(X5)	5	-	-	-	4,0	80	55	25	PZ-2
KDH-4505540(X5)*	KDH-4505540-B(X5)*	5	-	-	-	4,5	55	40	15	PZ-2
KDH-45070(X5)	KDH-45070-B(X5)	5	KMH-45070	KMH-45070-B*	250	4,5	70	55	15	PZ-2
KDH-45080(X5)	KDH-45080-B(X5)	5	KMH-45080	KMH-45080-B*	250	4,5	80	55	25	PZ-2
KDH-5005030(X5)*	KDH-5005030-B(X5)*	5	-	-	-	5,0	50	30	20	PZ-2
KDH-5006035(X5)*	KDH-5006035-B(X5)*	5	-	-	-	5,0	60	35	25	PZ-2
KDH-50070(X5)	KDH-50070-B(X5)	5	KMH-50070	KMH-50070-B	200	5,0	70	55	15	PZ-2
KDH-5007045(X5)*	KDH-5007045-B(X5)*	5	-	-	-	5,0	70	45	25	PZ-2
KDH-50080(X5)	KDH-50080-B(X5)	5	KMH-50080	KMH-50080-B	200	5,0	80	55	25	PZ-2
KDH-50090(X5)	KDH-50090-B(X5)	5	KMH-50090	KMH-50090-B	200	5,0	90	55	35	PZ-2
KDH-50100(X5)	KDH-50100-B(X5)	5	KMH-50100	KMH-50100-B	200	5,0	100	55	45	PZ-2
KDH-5010030(X5)*	KDH-5010030-B(X5)*	5	-	-	-	5,0	100	30	70	PZ-2
KDH-50120(X5)	KDH-50120-B(X5)	5	KMH-50120	KMH-50120-B	100	5,0	120	75	45	PZ-2
KDH-60070(X5)	KDH-60070-B(X5)	5	KMH-60070	KMH-60070-B*	200	6,0	70	55	15	PZ-3
KDH-60080(X5)	KDH-60080-B(X5)	5	KMH-60080	KMH-60080-B	200	6,0	80	55	25	PZ-3
KDH-6008075(X5)*	KDH-6008075-B(X5)*	5	-	-	-	6,0	80	75	5	PZ-3
KDH-60090(X5)	KDH-60090-B(X5)	5	KMH-60090	KMH-60090-B*	100	6,0	90	55	35	PZ-3
KDH-60100(X5)	KDH-60100-B(X5)	5	KMH-60100	KMH-60100-B*	100	6,0	100	55	45	PZ-3
KDH-6010070(X5)*	KDH-6010070-B(X5)*	5	-	-	-	6,0	100	70	30	PZ-3
KDH-60110(X5)	KDH-60110-B(X5)	5	KMH-60110	KMH-60110-B*	100	6,0	110	75	35	PZ-3
KDH-60120(X5)	KDH-60120-B(X5)	5	KMH-60120	KMH-60120-B	100	6,0	120	75	45	PZ-3
KDH-60140(X5)	KDH-60140-B(X5)	5	KMH-60140	KMH-60140-B*	100	6,0	140	75	65	PZ-3
KDH-60160(X5)	KDH-60160-B(X5)	5	KMH-60160	KMH-60160-B*	100	6,0	160	75	85	PZ-3
KDH-60180(X5)	KDH-60180-B(X5)	5	KMH-60180	KMH-60180-B*	100	6,0	180	75	105	PZ-3
KDH-60200(X5)	KDH-60200-B(X5)	5	KMH-60200	KMH-60200-B*	100	6,0	200	75	125	PZ-3

*Šroub na vyžádání a na objednávku

Oddíl 4. POZNÁMKY

- Všechny předchozí verze tohoto produktového listu pozbývají platnosti
- Údaje uvedené v tomto technickém listu výrobku odpovídají současným znalostem a jsou zveřejněny v dobré víře. KLIMAS Sp. z o.o. nenese odpovědnost za správnost a kvalitu upevnění, pokud nebudou dodržena doporučení týkající se způsobu použití a instalace.