



STAVBA A BYDLENÍ SE DŘEVEM

KATALOG STAVEBNÍCH PRVKŮ 2023

# KVH masivní konstrukční hranoly



**KVH masivní konstrukční hranoly** se vyznačují mimořádnou tvarovou stálostí díky technologii sušení dřeva, neobsahují žádné zdravotně závadné látky. Použitím ozubového spoje lze vyrábět délky až 16 m.

## KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita

Art. číslo	Označení	Šířka (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)
56978/4065	hoblovaná lať NSi - smrk / průmyslová kvalita S10	40	60	5 000
56978/6065	hoblovaná lať NSi - smrk / průmyslová kvalita S10	60	60	5 000
56978/6085	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	80	5 000
56978/6083	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	80	13 000
56978/6103	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	100	13 000
56978/6123	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	120	13 000
56978/6143	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	140	13 000
56978/6163	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	160	13 000
56978/6183	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	180	13 000
56978/6203	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	200	13 000
56978/6223	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	220	13 000
56978/6243	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	60	240	13 000
56978/8103	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	100	13 000
56978/8123	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	120	13 000
56978/8143	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	140	13 000
56978/8163	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	160	13 000
56978/8183	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	180	13 000
56978/8203	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	200	13 000
56978/8223	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	220	13 000
56978/8243	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	80	240	13 000
56978/1103	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	100	100	13 000
56978/1123	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	100	120	13 000
56978/1143	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	100	140	13 000
56978/1163	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	100	160	13 000
56978/1183	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	100	180	13 000
56978/2123	KVH konstrukční hranol NSi - smrk / průmyslová kvalita C24	120	120	13 000

Odběr v 6,5 a 13 m, možnost krácení na převoz řetězovou pilou.

## KVH konstrukční hranoly Stora Enso

Art. číslo	Označení	Šířka (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)
56988/0604	hoblovaná lať Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, S10	40	60	4 000
56988/0605	hoblovaná lať Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, S10	40	60	5 000
56997/6065	hoblovaná lať Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, S10	60	60	5 000
56948/0404	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	40	100	4 000
56948/0405	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	40	100	5 000
56948/0425	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	40	120	5 000
56948/0445	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	40	140	5 000
56948/0465	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	40	160	5 000
56948/0441	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	40	240	13 000
56948/0013	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	80	5 000
56948/6083	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	80	13 000
56948/6103	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	100	13 000
56948/6123	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	120	13 000
56948/6143	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	140	13 000
56948/6163	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	160	13 000
56948/6183	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	180	13 000
56948/6223	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	220	13 000
56948/6243	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	240	13 000
56948/6283	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	60	280	13 000
56948/8103	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	80	100	13 000
56948/8123	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	80	120	13 000
56948/8143	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	80	140	13 000
56948/8163	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	80	160	13 000
56948/8183	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	80	180	13 000
56948/8203	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	80	200	13 000
56948/8223	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	80	220	13 000
56948/1103	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	100	100	13 000
56948/1123	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	100	120	13 000
56948/1143	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	100	140	13 000
56948/1163	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	100	160	13 000
56948/1183	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	100	180	13 000
56948/1203	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	100	200	13 000
56948/2123	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	120	120	13 000
56948/2143	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	120	140	13 000
56948/2163	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	120	160	13 000
56948/2203	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	120	200	13 000
56948/2223	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	120	220	13 000
56948/4143	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	140	140	13 000
56948/4163	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	140	160	13 000
56948/4183	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	140	180	13 000
56948/4203	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	140	200	13 000
56948/4243	KVH konstrukční hranol Stora Enso - smrk / průmyslová kvalita, C24	140	240	13 000

Odběr v 6,5 a 13 m, možnost krácení na převoz řetězovou pilou.

# KVH masivní konstrukční hranoly

## Kvalitativní normy vzhledu KVH

### V závislosti na použití se vyrábějí dvě kvality:

- > KVH - pohledové
- > KVH - nepohledové (konstrukční)

Díky použití ozubového spoje (dle DIN 68140-1; EN 385) mohou být vyrobeny hranoly do délky až 16 m.

Kritérium třídění	Požadavek na KVH z pohledové strany (KVH-Si)	Požadavek na KVH z nepohledové strany (KVH-NSi)	Poznámky
Třídící skupina podle DIN 4074-1	minimálně S10TS; C24 podle DIN 1052	minimálně S10TS; C24 podle DIN 1052	Údaje o nosnosti, jež je dána pevností a tuhostí materiálů příslušných průřezů, naleznete v DIN 1052.
Vlhkost dřeva	15 % ± 3 %	15 % ± 3 %	Definovaná vlhkost je předpokladem pro vynechání další chemické ochrany dřeva, současně je také předpokladem pro vytváření jakostních zazubených spojů.
Druh řezu	dělené středem kmenu, na přání bez středu	dělené středem kmenu	<b>Dělené středem:</b> protože dřevěný kmen stromu neprobíhá nutně středem kmenu stromu, bude oddělení středu kmenu definováno následovně - u ideálně rostlého kmenu by byla dřevěná dvojitém výřezem rozdělena. <b>Bez středu:</b> bude vyříznuta středová fošna s $d \geq 40$ mm.
Oblina	nepřípustné	šikmo změřeno $\leq 10$ % kratší strany průřezu	
Rozměrová stálost průřezu	DIN EN 336 třída rozměrové stálosti 2: $b \leq 100$ mm: $\pm 1,0$ mm $b > 100$ mm: $\pm 1,5$ mm	DIN EN 336 třída rozměrové stálosti 2: $b \leq 100$ mm: $\pm 1,0$ mm $b > 100$ mm: $\pm 1,5$ mm	Rozměrovou stálost délky je možné dohodnout.
Suky	Volné nebo vypadnuté suky nejsou přípustné. Jsou přípustné jednotlivé nasazené suky nebo jejich části až do max. $\varnothing 20$ mm.	DIN 4074-1 třídící skupina S10	Je přípustná náhrada suků špalíky z přírodního dřeva. U Si maximálně 2 kusy vedle sebe.
Sukovitost	S10: $A \leq 2/5$ S13: $A \leq 1/5$ nepřesahující 70 mm	S10: $A \leq 2/5$ S13: $A \leq 1/5$ nepřesahující 70 mm	Sukovitost A je určena normou DIN 4074-1. U strojního třídění platí: – pro KVH-NSi se na velikost suků nebere ohled; – pro KVH-Si platí $A \leq 2/5$ .
Zárůst	nepřípustný	DIN 4074-1	
Pukliny, radiální pukliny vzniklé smršťováním (vysoušením)	šířka pukliny $b \leq 3$ % aktuální šířky průřezu	DIN 4074-1	U Si zvýšené nároky s ohledem na skupinu třídění S10 podle DIN 4074-1.
Smolníky	šířka $b \leq 5$ mm	-	přídavné kritérium
Zabarvení	nepřípustné	DIN 4074-1	U Si zvýšené nároky s ohledem na skupinu třídění S10 podle DIN 4074-1.
Napadení hmyzem	nepřípustné	DIN 4074-1	U Si zvýšené nároky s ohledem na skupinu třídění S10 podle DIN 4074-1.
Zkroucení	-	-	Povolená velikost zkrutu není blíže definována, protože při dodržení všech ostatních kritérií neočekáváme žádná netolerovatelná zkroucení.
Podélné zakřivení	při rozděleném středu: $\leq 8$ mm/2 m; při odstraněném středu: $\leq 4$ mm/2 m	při rozděleném středu: $\leq 8$ mm/2 m	Pro porovnání: podle DIN 4074-1 S10 a S13: $\leq 8$ mm/2 m
Opracování konců	pravouhlopříčný ořez	pravouhlopříčný ořez	
Jakost povrchu	ohoblovaný, zkosené hrany	vyhlazený, zkosené hrany	
Zubovitý spoj	DIN EN 385	DIN EN 385	

### Zvláštní specifikace

Balení	podle poptávky jsou jednotlivé tyče Si obaleny fólií (černou)	čtyřstranné obalení balení fólií	přídavný znak pro KVH
Označení	označení vložkou na úzké straně	průběžné označování na úzké straně	přídavný znak pro KVH
Certifikáty	Veškeré certifikáty Vám na základě Vašeho požadavku rádi zašleme.		

Tato tabulka popisuje stav KVH hranolů při dodání.

# DŘEVO JE NÁŠ SVĚT

## **JAF HOLZ spol. s r.o.**

**Vyškov 682 01**, Pustiměřská 717/9  
T: +420 517 325 811, E: vyskov@jafholz.cz

**Vyškov 682 01**, Tovární 731/1  
Výroba nábytkových dílců, prodej dveří a podlah  
T: +420 517 325 886, E: vyroba.vyskov@jafholz.cz

**Brandýs n/L. 250 01**, Průmyslová 1893  
T: +420 326 901 000, E: brandys@jafholz.cz

**Vlašim 258 01**, Domašín 275  
T: +420 317 842 486, E: domasin@jafholz.cz

**Rokycany - Nové Město 337 01**, U Bílé haldy 1123  
T: +420 371 722 251, E: rokycany@jafholz.cz

**Česká Třebová 560 02**, Semanínská 2097  
T: +420 465 519 810, E: ceska.trebova@jafholz.cz

**Ostrava - Krásné Pole 725 26**, Družební 702  
T: +420 596 940 880, E: ostrava@jafholz.cz

**Vodňany 389 01**, Ůičenická 1282  
T: +420 383 355 511, E: vodnany@jafholz.cz

