

### Kritéria jakostního zatřídění jehličnatých výřezů

		AB	C	Cx	BR	KH																																																
<b>Sbíhavost</b>	měřena elektronicky	do 19 cm STP ≤ 1,25 cm/bm povoleno 20 - 29 cm STP ≤ 1,50 cm/bm povoleno od 30 cm STP ≤ 2,00 cm/bm povoleno	do 19 cm STP > 1,25 - 2,00 cm/bm povoleno 20 - 29 cm STP > 1,50 - 2,50 cm/bm povoleno od 30 cm STP > 2,00 - 3,00 cm/bm povoleno	do 19 cm STP > 2,00 cm/bm povoleno 20 - 29 cm STP > 2,50 cm/bm povoleno 30 - 44 cm STP > 3,00 cm/bm povoleno od 45 cm STP > 4,00 cm/bm povoleno																																																		
<b>Suky</b>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>všeobecně přípustné:</b></td> <td style="text-align: center;">pevně vrostlé</td> <td style="text-align: center;">vypadavé</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 3 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 2 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>od 20 do 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 3 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>omezeně přípustné:</b></td> <td style="text-align: center;">pevně vrostlé</td> <td style="text-align: center;">vypadavé</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm a/nebo</td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm celkem 1 kus/bm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>od 20 do 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 8 cm a/nebo</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm celkem 1 kus/bm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 8 cm a/nebo</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm celkem 1 kus/bm</td> </tr> </table>	<b>všeobecně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé	<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 3 cm	≤ 2 cm	<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm	<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 5 cm	≤ 4 cm	<b>omezeně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé	<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 5 cm a/nebo	≤ 4 cm celkem 1 kus/bm	<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm a/nebo	≤ 5 cm celkem 1 kus/bm	<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 8 cm a/nebo	≤ 5 cm celkem 1 kus/bm	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>všeobecně přípustné:</b></td> <td style="text-align: center;">pevně vrostlé</td> <td style="text-align: center;">vypadavé</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 3 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>od 20 do 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 6 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 7 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>omezeně přípustné:</b></td> <td style="text-align: center;">pevně vrostlé</td> <td style="text-align: center;">vypadavé</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 6 cm a/nebo</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm celkem 1,5 kusů/bm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>od 20 do 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 8 cm a/nebo</td> <td style="text-align: center;">≤ 6 cm celkem 3 kusy/bm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>do 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 9 cm a/nebo</td> <td style="text-align: center;">≤ 7 cm celkem 3 kusy/bm</td> </tr> </table>	<b>všeobecně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé	<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm	<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 6 cm	≤ 4 cm	<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 7 cm	≤ 5 cm	<b>omezeně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé	<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 6 cm a/nebo	≤ 5 cm celkem 1,5 kusů/bm	<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm a/nebo	≤ 6 cm celkem 3 kusy/bm	<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 9 cm a/nebo	≤ 7 cm celkem 3 kusy/bm	silně sukaté výřezy, např. vrcholy stromů, většinou společně s dalšími vadami, jako jsou sbíhavost, křivost atd., nesmí ale být vyloučeno pilařské zužitkování výřezu, nedostatečně odvětvěná kulatina (zbylé pahýly větví)		
<b>všeobecně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé																																																				
<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 3 cm	≤ 2 cm																																																				
<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm																																																				
<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 5 cm	≤ 4 cm																																																				
<b>omezeně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé																																																				
<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 5 cm a/nebo	≤ 4 cm celkem 1 kus/bm																																																				
<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm a/nebo	≤ 5 cm celkem 1 kus/bm																																																				
<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 8 cm a/nebo	≤ 5 cm celkem 1 kus/bm																																																				
<b>všeobecně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé																																																				
<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm																																																				
<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 6 cm	≤ 4 cm																																																				
<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 7 cm	≤ 5 cm																																																				
<b>omezeně přípustné:</b>	pevně vrostlé	vypadavé																																																				
<b>do 19 cm MD:</b>	≤ 6 cm a/nebo	≤ 5 cm celkem 1,5 kusů/bm																																																				
<b>od 20 do 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm a/nebo	≤ 6 cm celkem 3 kusy/bm																																																				
<b>do 30 cm MD:</b>	≤ 9 cm a/nebo	≤ 7 cm celkem 3 kusy/bm																																																				
<b>Křemenitost</b>		je přípustná, činí-li největší rozsah na pohledové ploše kmene nejvýše 10 % průměru pohledové plochy	rozsah je omezen na 50 % průměru viditelné plochy	je přípustná																																																		
<b>Točitost</b>	STP do 29 cm	je přípustná, když odchylka od osy kmene činí méně než 5 cm/bm	je přípustná, když odchylka od osy kmene činí méně než 8 cm/bm	je přípustná, pokud ještě umožňuje pilařské využití výřezu																																																		
	STP od 30 cm	je přípustná, když odchylka od osy kmene činí méně než 7 cm/bm	je přípustná, když odchylka od osy kmene činí méně než 10 cm/bm																																																			
<b>Hniloba</b>	hnědá/tvrdá hniloba	není přípustná	není přípustná	není přípustná	dřevo s červenou nebo hnědou (tvrdou) hnilobou, držíci hřebík, nejvýše do 3/4 průměru pohledové plochy, škody způsobené loupáním zvěří, i pokud není vnitřní zbarvení viditelné nebo zřejmé	dřevo kvalitativně ABC, kde došlo ale k mírnému povrchovému zbarvení v důsledku napadení lýkožroutem.																																																
	měkká hniloba	není přípustná	není přípustná	není přípustná																																																		
	podkorní hmyz	není přípustné	není přípustné	zbarvená kůrovcová hmota																																																		
<b>Napadení hmyzem</b>	dřevokazný hmyz (např. Trypodendrum lineatum)	není přípustné	není přípustné	není přípustné																																																		
<b>Letokruhy</b>		v průřezu maximálně 7 mm přípustná šířka																																																				
<b>Křivost</b>	jednosměrná	jedna jednosměrná křivost s výškou oblouku pod 15 % středové tloušťky	jedna jednosměrná křivost s výškou oblouku 15 až 20 % středové tloušťky	jedna jednosměrná křivost s výškou oblouku 21 až 32 % středové tloušťky																																																		
	vícsměrná	není přípustná	jedna dvousměrná křivost s výškou oblouku pod 12 % středové tloušťky	jedna dvousměrná křivost s výškou oblouku 13 až 19 % středové tloušťky	Dřevo musí být pořezu schopné																																																	
<b>Odlupčivá trhlina</b>		od STP 40 cm je přípustná, pokud průměr letokruhu, ve kterém se odlupčivá trhlina vyskytuje, činí nejvýše 15 % průměru pohledové plochy	je přípustná, pokud průměr letokruhu, ve kterém se odlupčivá trhlina vyskytuje, činí nejvýše 20 % průměru pohledové plochy	trhlina o rozsahu, který neznemožňuje pilařské využití výřezu																																																		
<b>Trhliny</b>	dřeňová trhlina	je přípustná, když se tato vada vyskytne jako jediná a jde maximálně do hloubky nadměrku a neovlivní tak délku výřezu	hlubší trhliny	přecházející trhliny nejsou přípustné																																																		
	výsušná trhlina	není přípustná	není přípustná	je přípustná do hloubky 1 cm, trhliny po mechanickém působení (kalamitní dříví)																																																		
<b>Zbarvení</b>		není přípustná	není přípustná	zamodráení je přípustné																																																		

## Güteklassenbeschreibung für Rundholzabschnitte

		AB	C	Cx	BR	KH																																																
<b>Abholzigkeit</b>		bis 19 cm MD ≤ 1,25 cm/lfm erlaubt 20 - 29 cm MD ≤ 1,50 cm/lfm erlaubt ab 30 cm MD ≤ 2,00 cm/lfm erlaubt	bis 19 cm MD > 1,25 - 2,00 cm/lfm erlaubt 20 - 29 cm MD > 1,50 - 2,50 cm/lfm erlaubt ab 30 cm MD > 2,00 - 3,00 cm/lfm erlaubt	bis 19 cm MD > 2,00 cm/lfm erlaubt 20 - 29 cm MD > 2,50 cm/lfm erlaubt 30 - 44 cm MD > 3,00 cm/lfm erlaubt ab 45 cm MD > 4,00 cm/lfm erlaubt																																																		
<b>Astigigkeit</b>		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>generell zulässig:</b></td> <td style="text-align: center;">fest verwachsen</td> <td style="text-align: center;">nicht fest verwachsen</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>bis 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 3 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 2 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>von 20 bis 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 3 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>ab 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>beschränkt zulässig:</b></td> <td style="text-align: center;">fest verwachsen</td> <td style="text-align: center;">nicht fest verwachsen</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>bis 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm und/oder</td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm insgesamt 1Stk/lfm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>von 20 bis 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 8 cm und/oder</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm insgesamt 1Stk/lfm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>ab 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 8 cm und/oder</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm insgesamt 1Stk/lfm</td> </tr> </table>	<b>generell zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen	<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 3 cm	≤ 2 cm	<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm	<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 5 cm	≤ 4 cm	<b>beschränkt zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen	<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 5 cm und/oder	≤ 4 cm insgesamt 1Stk/lfm	<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm und/oder	≤ 5 cm insgesamt 1Stk/lfm	<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 8 cm und/oder	≤ 5 cm insgesamt 1Stk/lfm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>generell zulässig:</b></td> <td style="text-align: center;">fest verwachsen</td> <td style="text-align: center;">nicht fest verwachsen</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>bis 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 3 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>von 20 bis 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 6 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 4 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>ab 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 7 cm</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>beschränkt zulässig:</b></td> <td style="text-align: center;">fest verwachsen</td> <td style="text-align: center;">nicht fest verwachsen</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>bis 19 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 6 cm und/oder</td> <td style="text-align: center;">≤ 5 cm insgesamt 1,5 Stk/lfm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>von 20 bis 29 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 8 cm und/oder</td> <td style="text-align: center;">≤ 6 cm insgesamt 3 Stk/lfm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>ab 30 cm MD:</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 9 cm und/oder</td> <td style="text-align: center;">≤ 7 cm insgesamt 3 Stk/lfm</td> </tr> </table>	<b>generell zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen	<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm	<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 6 cm	≤ 4 cm	<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 7 cm	≤ 5 cm	<b>beschränkt zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen	<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 6 cm und/oder	≤ 5 cm insgesamt 1,5 Stk/lfm	<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm und/oder	≤ 6 cm insgesamt 3 Stk/lfm	<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 9 cm und/oder	≤ 7 cm insgesamt 3 Stk/lfm	Ergeben grobe Astigkeit, grobe Abholzigkeit und Unförmigkeit einen entsprechenden Gesamteindruck, wird ein Rundholzstück als Cx beurteilt, auch wenn das Ausmaß der genannten Fehler im Einzelnen die Grenzwerte der Güteklasse C nicht überschreitet.		
<b>generell zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen																																																				
<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 3 cm	≤ 2 cm																																																				
<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm																																																				
<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 5 cm	≤ 4 cm																																																				
<b>beschränkt zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen																																																				
<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 5 cm und/oder	≤ 4 cm insgesamt 1Stk/lfm																																																				
<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm und/oder	≤ 5 cm insgesamt 1Stk/lfm																																																				
<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 8 cm und/oder	≤ 5 cm insgesamt 1Stk/lfm																																																				
<b>generell zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen																																																				
<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 4 cm	≤ 3 cm																																																				
<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 6 cm	≤ 4 cm																																																				
<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 7 cm	≤ 5 cm																																																				
<b>beschränkt zulässig:</b>	fest verwachsen	nicht fest verwachsen																																																				
<b>bis 19 cm MD:</b>	≤ 6 cm und/oder	≤ 5 cm insgesamt 1,5 Stk/lfm																																																				
<b>von 20 bis 29 cm MD:</b>	≤ 8 cm und/oder	≤ 6 cm insgesamt 3 Stk/lfm																																																				
<b>ab 30 cm MD:</b>	≤ 9 cm und/oder	≤ 7 cm insgesamt 3 Stk/lfm																																																				
<b>Buchs</b>		höchstens 10% des Stirnflächendurchmessers zulässig	höchstens 50% des Stirnflächendurchmessers zulässig	zulässig (Holz muß sägefähig sein)																																																		
<b>Drehwuchs</b>	MDM bis 29 cm	unter 5 cm/lfm zulässig	weniger als 8 cm/lfm zulässig	zulässig (Holz muß sägefähig sein)	Braunblöcke sind Stämme bei denen die Beschaffenheit der Mantelfläche mindestens der Güteklasse B entspricht, die jedoch nagelfeste Bräune oder Weißfäule (Hartbräune) aufweisen. Dabei ist die Hartbräune auf 75% des Durchmessers der Stirnfläche (Radial gemessen) begrenzt. Unbedeutende Weißfäulestellen im Bereich des Wurzelanlaufes werden toleriert (Ossiach).	Bei KH handelt es sich um Stücke der Qualität ABC, wo es aufgrund eines Käferbefalls zu leichten oberflächlichen Verfärbungen an der Mantelfläche gekommen ist.																																																
	MDM ab 30cm	unter 7 cm/lfm zulässig	weniger als 10 cm/lfm zulässig																																																			
<b>Fäule</b>	Hartbraun	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig																																																		
	Weichfäule	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig																																																		
<b>Insektenbefall</b>	Borkenkäfer	nicht zulässig	nicht zulässig	verblautes käferholz																																																		
	Holzkäfer (zB, Trypodendrum lineatum+)	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig																																																		
<b>Jahringbreite</b>		maximal 7 mm im Durchschnitt																																																				
<b>Krümmung</b>	einfache	<b>einfache Krümmung</b> mit einer Pfeilhöhe unter 15% des MD	<b>einfache Krümmung</b> mit einer Pfeilhöhe von 15% bis 20% des MD	einfache Krümmung mit einer Pfeilhöhe von 21% bis 32% des MD																																																		
	mehrfache	nicht zulässig	eine mehrfache <b>Krümmung</b> mit einer Pfeilhöhe unter 12% des MD	eine mehrfache Krümmung mit einer Pfeilhöhe von 13% bis 19% des MD																																																		
				Holz muß sägefähig sein																																																		
<b>Ringschäle</b>		<b>ab 40 cm MD</b> zulässig bis maximal 15% des MD auf der Sichtfläche	zulässig bis maximal 20% des Sichtflächendurchmessers	zulässig (Holz muß sägefähig sein)																																																		
<b>Risse</b>	Kernrisse	Im Ausmaß der Überlänge zulässig	zulässig sind stirnseitige Risse im Ausmaß der doppelten vorhandenen Überlänge kurze Trockenrisse an der Stirn-,Mantelfläche sind vereinzelt zulässig	vorbeigehende Risse in den Mantelfläche sind nicht zulässig																																																		
	Trockenrisse	nicht zulässig	nicht zulässig	bis 1 cm Tiefe zulässig																																																		
<b>Verfärbungen</b>		nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig																																																		