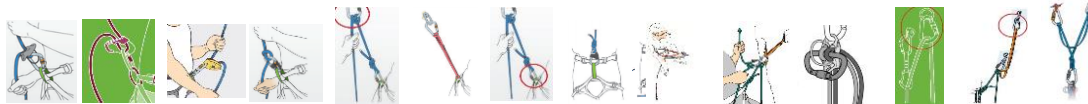


Gebruiksadvies omtrent in België courant verkrijgbare beveiligde karabiners (versie 12 april 2018)

KBF is zich er van bewust dat er een groot gamma aan beveiligde karabiners op de markt is, en dat, om verschillende redenen, zelfstandige klimmers hieruit hun keuze willen en moeten kunnen maken. Om hen te ondersteunen bij deze keuze heeft KBF deze tabel opgesteld. KBF weet dat het onmogelijk is om van alle op de markt zijnde karabiners alle voor- en nadelen in alle gebruikstoepassingen te kennen en te beoordelen. Deze tabel is daarom opgesteld voor de in België courant verkrijgbare beveiligde karabiners en is een niet-bindend advies vanwege KBF. Dit betekent dat ervaren klimmers, indien de omstandigheden het vereisen of mogelijk maken, een andere karabiner kunnen gebruiken. In dat geval wil KBF er op wijzen dat dit dan met specifieke aandacht dient te gebeuren, en met inachtneming van de nodige voorzorgen.



Karabiners

dynamisch zekeringssysteem aan gordel bevestigen	autotuber aan gordel bevestigen	halfautomaat aan gordel bevestigen	rekken met HMS	HMS waarmee men iemand laat zakken	zelfzekering (bandslang mastworp op hoofd) of touw aan gordel bij iemand die men laat zakken	touw aan gordel bij topope	bevestigen van prusik aan gordel (als backup rappel)	centrale karabiner relais op	blokerende karabiner bij terugloopen	karabiner omlooppunt (steeds back-up)	als (bij steeds back-up)	back-up punt in seriezekering	beide mastworpen van een SPS krachtenverdeling
--	---------------------------------	------------------------------------	----------------	------------------------------------	--	----------------------------	--	------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	--

Voorbeelden Cat 0 (niet exhaustief)													
Gewone (snapper) karabiner	niet doen!	niet doen!	niet doen!	niet doen!	niet doen!	In noodgevallen kunnen, indien beveiligde karabiner niet voorhanden zijn, twee tegengesteld ingehangen gewone karabiners ook gebruikt worden, mits de nodige ervaring en met inachtneming van de nodige voorzorgen	niet doen!	In noodgevallen kunnen, indien beveiligde karabiner niet voorhanden zijn, twee tegengesteld ingehangen gewone karabiners ook gebruikt worden, mits de nodige ervaring en met inachtneming van de nodige voorzorgen					

Beperkt inzetbare karabiners (niet exhaustief)													
Twist-Lock karabiners (Black Diamond Rocklock, Rock Exotica RockO Wire Eye Autolock, Petzl Am'D Twist-Lock, Mammüt Wall HMS, Mammüt Crag Twistlock Plus, Mammüt Bionic Mytholito Twistlock Plus, Mammüt Bionic Mythos Twistlock Plus, Edelweiss Guard 3)	geschikt (1)	fabrikant specifieke	geschikt (1)	niet doen, tenzij noodgeval, dan	geen alternatief,	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Bionic Mythos Twistlock Plus, Edelweiss Guard 3)	karabiner verplicht	geschikt (1), tenzij	geschikt (1)	niet doen, tenzij	geschikt	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Slider karabiners (Edelrid HMS Strike slider, Edelrid HMS Strike slider PG)	geschikt (1)	fabrikant specifieke	geschikt (1)	niet doen, tenzij	geschikt	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Pinch lock karabiners (Mammüt crag HMS Slide Lock)	geschikt (1)	fabrikant specifieke	geschikt (1)	niet doen, tenzij	geschikt	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt

Meestal inzetbare karabiners (niet exhaustief)													
Schroefkarabiners in D-vorm (eventueel voorzien van een veerstaaf of van het 'Gridlock'-systeem (Black Diamond) om dwarsbelasting te voorkomen en/of eventueel voorzien van een rode waarschuwingsband (Petzl))	geschikt (1)	fabrikant specifieke	geschikt (1)	niet van toepassing	niet van toepassing	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Schroefkarabiners in HMS-uitvoering (eventueel voorzien van een rode waarschuwingsband (Petzl))	karabiner verplicht	geschikt (1), tenzij	geschikt (1)	te vermijden, tenzij	geschikt, aandacht	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Schroefkarabiners in HMS-uitvoering (voorzien van een veerstaaf of van het 'Gridlock'-systeem (Black Diamond) om dwarsbelasting te voorkomen en eventueel voorzien van een rode waarschuwingsband (Petzl))	karabiner verplicht	geschikt (1), tenzij	geschikt (1)	te vermijden, tenzij	geschikt, aandacht	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Magneetkarabiners (Black Diamond Magnetron)	karabiner verplicht	geschikt (1), tenzij	geschikt (1)	te vermijden, tenzij	geschikt, aandacht	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Rocklock)	karabiner verplicht	geschikt (1), tenzij	geschikt (1)	te vermijden, tenzij	geschikt, aandacht	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Magneetkarabiners (Black Diamond Magnetron)	geschikt (1)	fabrikant specifieke	geschikt (1)	geschikt	op sluitmechanisme	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Gridlock)	karabiner verplicht	geschikt (1), tenzij	geschikt (1)	niet van toepassing	houden	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Push-and-Twist karabiners in D-vorm (Petzl Am O Triact)	geschikt (1)	fabrikant specifieke	geschikt (1)	niet van toepassing	op sluitmechanisme	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Lock, Rock Exotica RockO-Autolock)	karabiner verplicht	geschikt (1), tenzij	geschikt (1)	te vermijden, tenzij	houden	geschikt indien steeds belast met lichaamsgewicht en/of bandslang met mastworp aan karabiner	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt
Push-and-Twist karabiners in HMS-uitvoering (Petzl William triact Lock, Mammüt Bionic HMS Twist Lock Plus, DMM revolver Locksafe, Edelrid HMS Magnum Triple, Edelweiss Guard 3 HMS triact-Lock, Rock Exotica Pirate-Autolock)	geschikt (1)	fabrikant specifieke	geschikt (1)	geen alternatief,	op sluitmechanisme	geschikt	geschikt	karabiner kan bewegen en onverwacht opengaan; beter dubbel en tegengesteld ingehangen gebruiken	geschikt	steeds belast met	geschikt	geschikt	geschikt

All-round inzetbare karabiners (niet exhaustief)													
Petzl Am 'D Ball-Lock	meest polyvalente	geschikt (1), tenzij	meest polyvalente	niet van toepassing	niet van toepassing	meest	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	geschikt, best	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente
Petzl William Ball-Lock	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente
DMM Belay Master 2	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente	niet van toepassing	geschikt, soms	meest polyvalente	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente
Mammüt Crag Smart HMS	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest	meest polyvalente	meest polyvalente	meest polyvalente

(1): in de KVB-lijst is hier een all-round inzetbare karabiner verplicht