



Schneidbare Materialien

Stand: 11.05.2010

Alle aufgelisteten Materialien sind von Kunden bereits mit POLAR Schnellschneidern geschnitten worden!

Kategorie	Weiterverarbeitung	Detail-/ Zusatzinformationen	empfohlener Messertyp *	empfohlene Optionen
Kunststoff schneiden	Weich-PVC schneiden	Schneiden von Fußbodenbelag	ab Hartmetall	Dreh-/ Neigesattel
		Schneiden von Wand- und Deckenplatten	ab Hartmetall	
	Polyethylen schneiden	Schneiden von Videohüllen	ab Hartmetall	Dreh-/ Neigesattel
		Schneiden von Registrierhüllen für Ordner	ab Hartmetall	
		Schneiden von Frischhaltebeuteln	ab HSS	
		Schneiden von Folien für Elektrokästen	ab HSS	
		Schneiden von Acetatfolie	ab HSS	
		Schneiden von Klebefolien, z.B. Kfz-Länderkennzeichen	ab HSS	
	Polarisierungsfolie schneiden	Schneiden von Fassadenplatten	Schneiden von Schallschutzplatten, Isolationsplatten	ab HSS
			Schneiden von Reflexionsfolie für Tachometer (Autoindustrie)	ab Hartmetall
		Schneiden von unbelichtetem Filmmaterial	Schilder (Siebdruck) schneiden	HSS
			Schneiden von Notausgangsschildern	ab HSS
		Schneiden von Hinweisschildern (z.B. "Parkverbot", "Warnung vor dem Hunde", etc.)	ab HSS	
Haushaltswaren schneiden	Backbladen schneiden		ab HSS	flexibles Abdeckblech zum Ausgleich von Höhenunterschieden
	Küchenmaterialien schneiden	Schneiden von einbrennbaren Dekoren für Kochtöpfe und Porzellan	ab HSS	
	Haushaltsfolien schneiden	Schneiden von Alufolie	ab Hartmetall	flexibles Abdeckblech
		Schneiden von Grillfolie	ab Hartmetall	
		Schneiden von Brotpapier	ab Hartmetall	
		Schneiden von Kaffeefiltern	ab Hartmetall	
	Haushalts-Packpapiere schneiden	- verschiedene Materialien und Stärken	HSS	
Vliessunterlage schneiden	- z.B. für Fleischverpackungen	ab Hartmetall		
Gummi schneiden	Gummi schneiden	Schneiden von gummierten Schubladeneinlegern	ab HSS	
		Schneiden von Gummidrucktüchern für die grafische Industrie	ab HSS	
		Schneiden von Gummidichtungen	ab HSS	
		Schneiden von Gummi-Fußmatten	ab HSS	

Kategorie	Weiterverarbeitung	Detail-/ Zusatzinformationen	empfohlener Messertyp *	empfohlene Optionen
		Schneiden von Bodenbelägen und Wandbelägen aus Gummi	ab HSS	
	Rohgummi schneiden	Schneiden von Manschetten für Antriebswellen	HSS	
Papier/ Karton schneiden	Karton bis ~ 800 gr/m ² schneiden	- kaschiert und unkaschiert	HSS	flexibles Abdeckblech, Dreh-/ Neigesattel
	Pappe ab ~ 800 gr/m ² schneiden	- kaschiert und unkaschiert	HSS	
	Spielkarten schneiden		HSS	flexibles Abdeckblech, Dreh-/ Neigesattel
	Wertpapiere schneiden	Schneiden von Geldscheinen	ab Hartmetall	TwinClamp, flexibles Abdeckblech
		Schneiden von Aktienvordrucken	ab Hartmetall	
		Schneiden von Steuerbanderolen	ab Hartmetall	
	Korrosionsschutzpapiere schneiden	Schneiden von Wachspapier	ab HSS	
		Schneiden von Teerpapier	ab HSS	
		Schneiden von Gaspapier	ab HSS	
		Schneiden von Ölpapier	ab HSS	
	Post it schneiden	Schneiden von Haftnotiz-Zetteln	Hartmetall	AntiStick-Knife, flexibles Abdeckblech
	Fotopapiere schneiden, Spezialpapiere schneiden		Hartmetall	
Leder schneiden	Leder und Kunstleder schneiden	- verschiedene Stärken und Materialien	ab HSS	
	Lederpappe schneiden	- sehr hartes Material	nur HSS	flexibles Abdeckblech
Filter schneiden	Papier- und Plattenfilter schneiden	Getränkeindustrie	ab HSS	
	medizinische Filter schneiden	Schneiden von Dialysefiltern	ab Hartmetall	
		Schneiden von Blutfiltern	ab Hartmetall	
Musterbücher schneiden	Farb- und Tapetenmuster schneiden		ab HSS	
	Muster von Aussen- und Innenputzen schneiden		nur HSS	
Metalle schneiden	Aluminiumplatten schneiden	Schneiden von Offset-Druckplatten	Hartmetall	stufenlos einstellbare Messergeschwindigkeit, Schmierung, Dreh-/ Neigesattel
	Alu- und Messingfolie schneiden	Flaschenhalsumwicklung bei Getränken	Hartmetall	
Dämmstoffe schneiden	Industriefilz schneiden	Schneiden von Filzplatten zur Dämmung	nur HSS	
	sonstigen Filz schneiden	Schneiden von Fußabtretern	nur HSS	
		Schneiden von Teppichfliesen	nur HSS	
		Schneiden von Möbelschutz	nur HSS	
	Kork schneiden	Schneiden von Fußbodenbelag	ab HSS	flexibles Abdeckblech
	Bitumenplatten schneiden		ab HSS	
	Glaswolle schneiden		nur HSS	

Kategorie	Weiterverarbeitung	Detail-/ Zusatzinformationen	empfohlener Messertyp *	empfohlene Optionen
Textilien schneiden	Stoffe schneiden	Schneiden von Einnähschildern für Hemden	ab HSS	
		Schneiden von Info-Schildern für Teppiche	ab HSS	
	Leinen schneiden	Schneiden von Haushaltsmaßbändern	ab HSS	
		Schneiden von Schneidermaßbändern	ab HSS	
Sondermaterialien schneiden	Gelatineplatten schneiden		ab HSS	
	Laminatbeschichtung schneiden		ab HSS	
	Möbelindustrie	Schneiden von Furnieren	Hartmetall	
		Schneiden von Schachbrettern	Hartmetall	
	Schleifmittel schneiden	Schneiden von Schleifpapier	HSS	OptiKnife Plus für einfachen und schnellen Messerwechsel (muss mit diesem Material häufig gewechselt werden)
		Schneiden von Schleifklötzen	HSS	
		Schneiden von Gummiklötzen	HSS	
	Schneiden von Schleifleinen (nass/ trocken)	HSS		
Etiketten schneiden	Smart Labels schneiden			
	Blumensticker schneiden	Schneiden von Kunststoffolie		
	PPT-Folie schneiden	- für die Getränke- und Lebensmittelindustrie		
	InMould-Folie schneiden	- für die Getränke- und Lebensmittelindustrie		

*** Messertypen**

Härte

HSS-Stahl	62-64 HRC
Hartmetall	1100 HV 10
Feinstkornhartmetall	1330 HV 10
Ultrafeinstkornhartmetall	1500 HV 10