

Kalkulace cen výrobků 2025



Spoje pásů

Požadavky na spoje pásů jsou velké: spoje musí být tak silné, jako je brusivo a zároveň nesmí být vyšší. Proto je důležité, aby měl pás správný válcovitý tvar a běhal v brusce rovně.

Typy spojů pásů



A-spoj - A-spoj se většinou používá pro brusné pásy z papíru. A-spoj je překrývajícím spojem bez kompenzace na brusné straně, např. bez přerušení v pojivu. A-spoj poskytuje rovnoměrně vysoký brusný pás i v místě spoje. Tím se vyhneme nárazům spoje a broušený povrch má tak rovnoměrnou strukturu.



B-spoj - B-spoj je nejčastějším spojem u brusných pásů s plátěným podkladem. B-spoj je překrývajícím se spojem s kompenzací na brusné straně. To znamená, že oblast spoje nebrousí, takže plátno může přesahovat, aniž by byl spoj silnější než zbytek pásu.



T-spoj - Při T-spoji je brusný pás bez překrytí rozříznut a spoj je přichycen lepicí páskou na zadní straně pásu.

Ceny materiálů pro výrobu

Výrobce	Typ	Zrno	Podklad	Cena (Kč / m ²)					
				Zrnitost					
				P16	P24	P36	P40	P50	P60
	Avomax	Korund	Papír				249		230
	Ultimax	Speciální korund selektivní posyp	Papír				361		321
	Gold Max	Korund	Papír						
	Sica F.S.	Karbid křemíku	Papír						
	APE 377	Korund	Papír		193	193			
	Hiolit XO	Korund	Plátno X			770	696	684	611
	Hiolit JF	Korund	Flexibilní plátno J						658
	Mirlon	Korund	Netkaná textilie	VF360 - 660					
	XA	Korund	Plátno X	773	498	451	408	406	400
	JA 165	Korund	Flexibilní plátno J						298
	XZ 677	Zirkon	Polyester		943	850	829		691
	BORA	Keramika	Polyester		1444	1236	1185	1164	1082
	BORA 3	Keramika	Flexibilní plátno J						980
	XA011	Korund Prizma pyramidy	Plátno X						
	JA011	Korund Prizma pyramidy	Flexibilní plátno J						

Suchý zip nebo samolepka: cena materiálu m² + 199

MIRKA Avomax - Univerzální brusný papír vhodný zejména na broušení dřeva, který nabízí velmi dobrou účinnost i při broušení materiálů, které se snadno zanášejí. Excelentní výkony téměř ve všech průmyslových aplikacích. Zrnitosti P40 až P240.

MIRKA Ultimax - Speciální brusný papír se selektivním posypem vhodný zejména na broušení tvrdého dřeva a tvrdých materiálů, který nabízí agresivnější výkon, chladný brus a extra dlouhou životnost. Zrnitosti P40 až P320.

MIRKA Gold MAX - Brusný papír se stearátovou vrstvou pro střední a jemné broušení. Tepelně zpracovaný korund umožňuje velkou řeznou rychlost a to i na tvrdých ladicích. Speciální polootevřený posyp minimalizuje zanášení a prodlužuje životnost. Zrnitosti P320 až P800.

MIRKA Sica F.S. - Brusný papír se stearátovým posypem vhodný zejména na broušení laků. Minimalizuje znečišťování prachem a napomáhá tak k dokonalé povrchové úpravě pro nanesení čirého laku. Zrnitosti P1000 až P1500.

APE377 - Brusný papír vhodný zejména na hrubé broušení. Zrnitosti P24 a P36.

MIRKA Hiolit XO - Brusné plátno X s vysokou životností, které je vhodné pro agresivní broušení povrchů, stejně tak pro další brusné operace, kde je potřeba velký úběr materiálu. Vynikajících výsledků dosahuje zejména na náročných materiálech. Zrnitosti P36 až P240.

MIRKA Hiolit JF - Flexibilní brusné plátno JF je zaměřeno na zpracování kovů a dřeva. Je efektivní zejména při broušení profilů a dalších míst, kde je vyžadována flexibilita a vysoká kvalita povrchové úpravy. Je vhodné také pro broušení barevných kovů. Zrnitosti P60 až P400.

MIRKA Mirlon - Flexibilní brusné rouno s trojrozměrným vláknem, které se díky své speciální konstrukci snadno používá na profilované povrchy a nabízí vynikající výsledky. Je ideální pro matování povrchů a vytváří vynikající základ pro další lakované vrstvy. Zrnitosti Very Fine VF360 a Ultra Fine UF1500.

Cena (Kč / m ²)												
Zrnitost											P500, 600, 800	P1000, 1200, 1500, 2500
	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P400		
	178	178	178	178	178	178	178					
	289	289	289	289	289		289		289			
									213	213	213	
												299
	528	528	528	528	528		528					
	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541		
UF1500 - 672												
	392	352	352	352	352	352	352	352				
	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298		
	610	610	610									
	1020	989	989									
	893	876	876	876	876	876						
										1711	1711	1711
										1496	1496	1496

DEERFOS XA - Brusné plátno X s dobrým poměrem cena / výkon pro broušení dřeva a kovů. Má velkou odolnost proti opotřebení hran. V hrubých zrnitostech je dobré pro agresivní broušení. Zrnitosti P16 až P280.

DEERFOS JA165 - Flexibilní brusné plátno pro broušení dřeva, laků, kovů a plastů je vhodný zejména pro broušení profilů, tvarů a dalších míst, kde je vyžadována flexibilita. Uzavřený posyp zvyšuje životnost a tím i produktivitu. Skvělé i pro ruční broušení. Zrnitosti P60 až P400.

DEERFOS XZ 677 - Brusný polyester se zirkonkorundovým zrnem se používá k agresivnímu strojnímu broušení kovů a tvrdých materiálů. Díky polyesterovému nosnému materiálu je odolný a snese hodně tvrdé zacházení. Materiál má velmi dlouhou životnost. Zrnitosti P24 až P120.

DEERFOS BORA - Brusný polyester s keramickým zrnem a s přetěrem chladicí vrstvy. Profesionální kvalita, samoostřicí efekt, chladný brus, vysoká odolnost vůči opotřebení, agresivní broušení, extra dlouhá životnost. Skvělý materiál pro broušení všech typů ocelí, litiny a neželezných kovů. Zrnitosti P24 až P120.

DEERFOS BORA 3 - Flexibilní brusné plátno s keramickým zrnem a s přetěrem chladicí vrstvy. Profesionální kvalita, samoostřicí efekt, chladný brus, vysoká odolnost vůči opotřebení, extra dlouhá životnost. Skvělý materiál pro tvarové broušení všech typů ocelí, litiny a neželezných kovů. Zrnitosti P60 až P220.

DEERFOS XA011 - Brusné plátno X, na kterém jsou brusná zrna nanasena do tvaru pyramid. Díky tomu má brusivo samoostřicí schopnosti, má chladnější brus než běžná brusiva, má konzistentní výkon a dlouhou životnost. Ideální řešení pro středně náročné dokončování a jemné hlazení před pokovením či leštěním kovů. Zrnitosti P400, 600, 800, 1000 a 2500.

DEERFOS JA011 - Flexibilní brusné plátno J, na kterém jsou brusná zrna nanasena do tvaru pyramid. Díky tomu má brusivo samoostřicí schopnosti, má chladnější brus než běžná brusiva, má konzistentní výkon a dlouhou životnost. Ideální řešení pro středně náročné dokončování a jemné hlazení před pokovením či leštěním kovů, kde je vyžadována flexibilita a pružnost. Zrnitosti P400, 600, 800, 1000 a 2500.

Kalkulace cen výrobků

1. ROLE

Cena role (Kč/role) = šířka role (m) x délka role (m) x cena dle typu a zrnitosti (Kč/m²).

Příklad:

Typ Avomax, zrnitost P80, šířka role 150 mm, délka role 50 m.

Cena role (Kč/role) = 178 x 0,150 x 50 = 1335,00 Kč/role



2. KRUHOVÝ VÝSEK

Cena výseku (Kč/ks) = průměr výseku (m) x průměr výseku (m) x cena dle typu a zrnitosti (Kč/m²) x koeficient 1,5.

Příklad:

Typ Avomax, zrnitost P80, průměr výseku 370 mm.

Cena výseku (Kč/ks) = 178 x 0,37 x 0,37 x 1,5 = 36,60 Kč/ks

3. LISTY

Cena listu (Kč/ks) = šířka listu (m) x délka listu (m) x cena dle typu a zrnitosti (Kč/m²).

Příklad:

Typ Avomax, zrnitost P80, šířka listu 115 mm, délka listu 280 mm.

Cena listu (Kč/ks) = 178 x 0,115 x 0,280 = 5,80 Kč/ks



4. NEKONEČNÉ PÁSY

Cena pásu (Kč/ks) = šířka pásu (m) x délka pásu (m) x cena dle typu a zrnitosti (Kč/m²) + cena za spoj dle ceníku (Kč/spoj).

Příklad:

Typ Avomax, zrnitost P80, šířka pásu 150 mm, délka pásu 6650 mm.

Cena pásu (Kč/ks) = 178 x 0,150 x 6,650 + 44,00 = 221,60 Kč/ks

Ceník spojů nekonečných pásů

Šíře pásu (mm)		Délka pásu (mm)		Cena
Od	Do	Od	Do	Kč / spoj
0	100	200	1000	7,00
		1001	2000	16,00
		2001	3000	21,00
		3001	5000	28,70
		5001	10000	27,00
101	200	200	1000	19,50
		1001	2000	26,00
		2001	3000	33,80
		3001	5000	38,90
		5001	7000	44,00
201	300	7001	10000	53,00
		200	1000	22,20
		1001	2000	28,70
		2001	3000	36,50
		3001	5000	41,50
301	600	5001	10000	71,00
		-	5000	69,00
		-	5000	97,00
601	900	-	5000	97,00
901	1600	-	5000	166,00



Adresa:

INGTECH, s.r.o.
Třídvorská 1506
280 02 Kolín

Tel.: +420 321 768 023

Mail: ingtech@ingtech.cz

Ostatní rozměry dle dohody