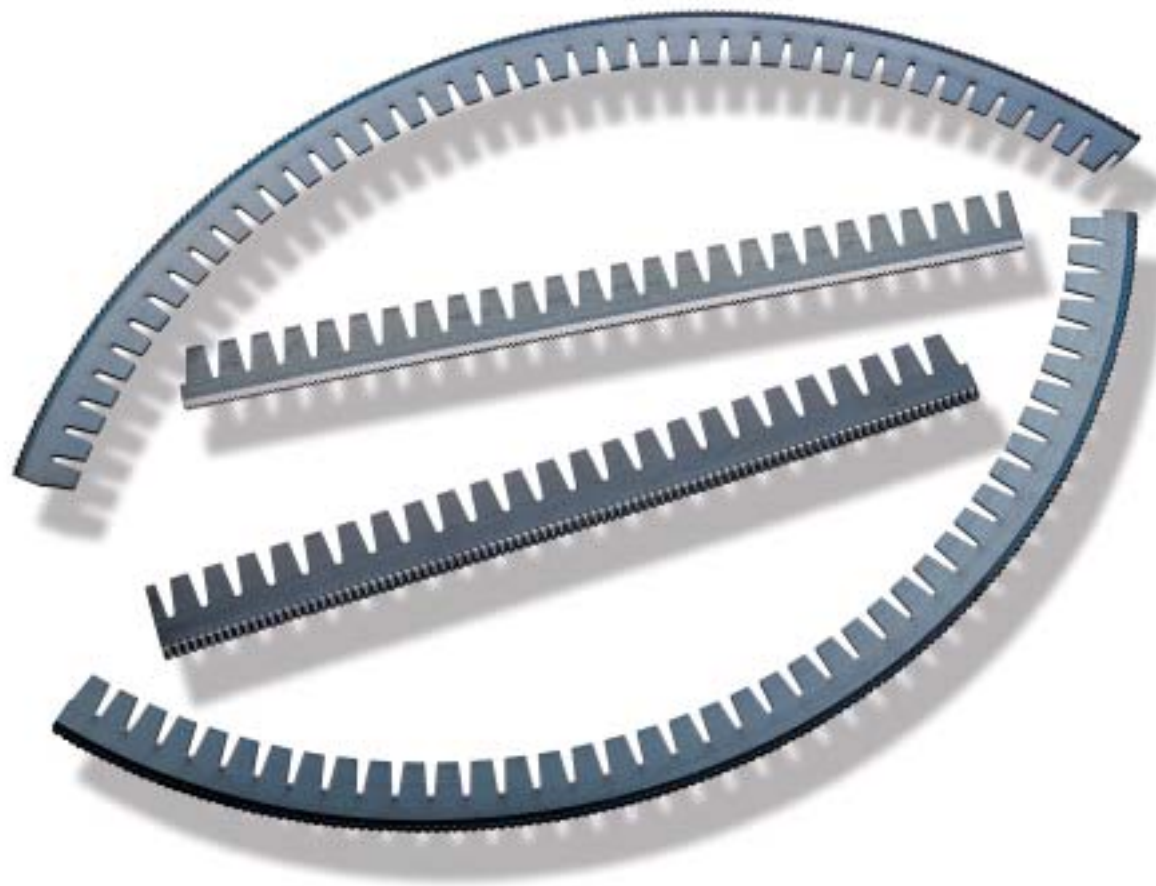


Rotacijske sekalne linije

Sodelovanje SANDVIK in National Steel Rule iz Amerike je doprineslo k razvoju široke palete sekalnih linij na osnovi kriterijev kot so: zahtevana sila za rezanje, prodiranje rezila v material, kvaliteta izgleda reza, upogibljivost linij za izdelavo orodij in čim daljša življenjska doba orodja.

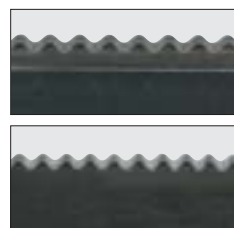
Sandvik mednarodni proizvodni obrati za izdelavo rotacijskih linij uporabljajo t.i.

National Accu Curve tehnologijo. Ta sistem omogoča izdelavo predkrivljenih linij za vse velikosti valjev (cilindrov).



National Euro-Cut™ rotacijska linija

To je rezultat skupnega razvoja Sandvik a in National Steel Rule in je prva linija specifično razvita in izdelana za potrebe izdelovalcev orodij in njihovih uporabnikov.



Euro-Cut™ linija ima rezilni rob izdelan s Sandvik tehnologijo struženja, simetrično brušen in vključuje Nat-Ex™ tehnologijo kaljenja. Kombinacija Nat-Ex™ tehnologije kaljenja na jedru (telesu) linije trdote 345 HV omogoča superiorno krivljene linije skupno z podaljšano življenjsko dobo ostrine.

Euro-Cut™ z 8 ali 10 zobmi / colo omogoča zmanjšanje pritiska (sile) pri rezanju zelo trdih in mokrih materialov, kar izboljša izbivanje in podaljša življenjsko dobo orodij. Struženi rezilni rob reže zelo natančno in rezultat je tudi manj okruškov in manjša emisija prahu v okolici stroja.

Euro-Cut™ deluje enako dobro na radialnem ali aksialnem delu rotacijskega valja. Izjemne rezilne lastnosti te linije omogočajo uporabo linij enakih višin v obeh smereh.

Euro-Cut™ linije so dobavljive tudi v trši izvedbi (500HV) z bolj žilavim rezilom.

Debelina	Višina
3pt. (1,07mm)	15mm (0,590") - 40mm (1,575")
4pt. (1,42mm)	15mm (0,590") - 101,6mm (4,00")
6pt. (2,14mm)	19,05 (0,75") - 76,20mm (3,00")

Izdelani rotacijski premer na voljo od 203,2mm (8,00") in navzgor.

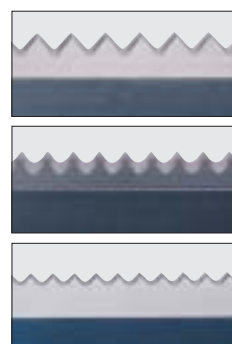
National standardne linije Z 8, 10 in 12 zob / colo

National standardne rotacijske linije imajo izjemno gladek struženi in brušeni rezilni rob. Na voljo so v vseh standardnih višinah za rotacijske linije in po potrebi imajo tudi kaljeni rezilni del.

Linija National z 8 zob / colo ima posebej agresivno konfiguracijo ki je tipična za t.i. dolge horizontalne reze na rotacijskih orodjih. Linija z 8 zobmi / colo je odlična izbira za sekanje debelejših kartonov, kot tudi dva in več slojnih kartonov.

10 zob / colo je najbolj vsestranska rotacijska linija. V svetu je najbolj razširjena, ker združuje zelo dobre lastnosti krivljenja in rezanja (radius zoba specialno brušen) široke palete kartonov.

National linija z 12 zob / colo je originalno visoko zmogljiva linija.



Debelina	Višina
2pt. (0,71mm)	15mm (0,590") - 50,80mm (2,00")
3pt. (1,07mm)	15mm (0,590") - 101,6mm (4,00")
4pt. (1,42mm)	15mm (0,590") - 101,6mm (4,00")
6pt. (2,14mm)	19,05mm (0,75") - 76,20mm (3,00")
8pt. (2,84mm)	19,05mm (0,75") - 50,80mm (2,00")

Izdelani rotacijski premer na voljo od 152,4mm (6,00") in navzgor.

National klean kut

National Klean Kut linije so dobavljive z 8, 10 in 13 zob / colo. Standardna linija z 8 zob / colo je izdelana iz tršega materiala. Linije s 13 zobmi / colo imajo rezilo kaljeno, linije z 8 in 10 zob / colo pa se lahko posebej naročijo s kaljenim rezilnim delom.

Ta linija je razvita za rezanje z minimalno silo in penetracijo v srednje trde in trde kartone.

Se odlično krivijo, zmanjšujejo krunjenje materiala pri rezanju in izboljšajo rez.

Uporaba je vsestranska od ekstremno vlaknastih, valovitih materialov in plastike.

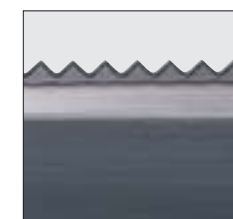


Debelina	Višina
2pt. (0,71mm)	10mm (0,394") - 50,8mm (2,00")
3pt. (1,07mm)	10mm (0,394") - 101,6mm (4,00")
4pt. (1,42mm)	12mm (0,472") - 101,6mm (4,00")
6pt. (2,14mm)	76,2mm - (3,00") max.
8pt. (2,84mm)	50,8mm - (2,00") max.

Izdelani rotacijski premer na voljo od 177,8mm (7,00") in navzgor.

National arrowhead

Standardna oblika linije z 8 zobmi / colo (oblika puščice) predstavlja odlično rezilo. Zobje so indukcijsko zakaljeni, kar zmanjšuje krunjenje materiala zlasti pri sekanju srednje in večslojnih kartonov.



Linije z 10 zob / colo imajo enake lastnosti kot standardne, s tem, da fina razdelba zob zagotavlja še boljši rez pri lažjih materialih. Za visoke naklade iz srednje in večslojnih kartonov je to odlična sekalna linija, zlasti izvedba z 8 zob / colo.

Debelina	Višina
2pt. (0,71mm)	10mm (0,394") - 50,8mm (2,00")
3pt. (1,07mm)	10mm (0,394") - 101,6mm (4,00")
4pt. (1,42mm)	12mm (0,472") - 101,6mm (4,00")
6pt. (2,14mm)	76,2mm - (3,00") max.
8pt. (2,84mm)	50,8mm - (2,00") max.

Izdelani rotacijski premer na voljo od 177,8mm (7,00") in navzgor.

National scalloped

'Scalloped' (školjkasta) linija ima izredno vzdržljivo nazobčanost, ki se izkaže v zelo zahtevnih pogojih. Rezilo je centralno brušeno in ima 8 zob / colo. Te linije odlično režejo vlaknaste materiale, gume, posebno plastiko in valovite materiale.

Linije so dobavljive v dveh trdotah. Upogibljivost je dobra, zlasti pri izvedbi s kaljenim rezilnim delom.



Debelina	Višina
2pt. (0,71mm)	10mm (0,394") - 50,8mm (2,00")
3pt. (1,07mm)	10mm (0,394") - 101,6mm (4,00")
4pt. (1,42mm)	12mm (0,472") - 101,6mm (4,00")
6pt. (2,14mm)	76,2mm - (3,00") max.
8pt. (2,84mm)	50,8mm - (2,00") max.

Izdelani rotacijski premer na voljo od 203,2mm (8,00") in navzgor.

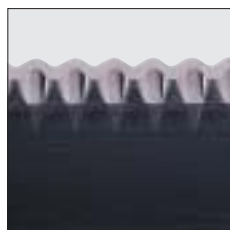
Rotacijske sekalne linije

Nadaljevanje

National SST

SST pomeni nazobljeno-školkasta oblika zob. Linija ima 8 zob / colo in omogoča varne reze valovitih materialov, zlasti materialov za ročno zgibanje embalaže.

Je večstransko uporabna rotacijska linija, saj omogoča ravnovesje med življenjsko dobo rezila in ravnim rezom.



Debelina	Višina
2pt. (0,71mm)	10mm (0,394") - 50,8mm (2,00")
3pt. (1,07mm)	10mm (0,394") - 101,6mm (4,00")
4pt. (1,42mm)	12mm (0,472") - 101,6mm (4,00")
6pt. (2,14mm)	76,2mm - (3,00") max.
8pt. (2,84mm)	50,8mm - (2,00") max.

Izdelani rotacijski premer na voljo od 203,2mm (8,00") in navzgor

National 11, 16 in 20 zob/colo

National 11 zob je idealna linija za rezanje-sekanje spužvastih in večplastnih materialov, ker se taki materiali pri rezanju radi raztezajo.

Linija s 16 zob zagotavlja zelo lep rez zlasti tam, kjer je videz odreja zelo pomemben.

Za displeje in embalažo potrošnih proizvodov se uporablja ta linija z 20 zobmi. Primerna je tudi za rezanje mikrovalovitih kartonov in lažjih kartonov.



Debelina	Višina
2pt. (0,71mm)	10mm (0,394") - 50,8mm (2,00")
3pt. (1,07mm)	10mm (0,394") - 101,6mm (4,00")
4pt. (1,42mm)	12mm (0,472") - 101,6mm (4,00")
6pt. (2,14mm)	76,2mm - (3,00") max.
8pt. (2,84mm)	50,8mm - (2,00") max.

Izdelani rotacijski premer na voljo od 152,4mm (6,00") in navzgor.

National Steel to Steel

To so samoprilagodljive linije z mehkejšim jedrom, ki se uporabljajo tam, kjer je podloga nekoliko tanjša in so na voljo v ravni obliki ali pa že formirane v krogih.



8pt. (2,84mm) 50,8mm - (2,00") max.

Izdelani rotacijski premer na voljo od 177,8mm (7,00") in navzgor.