



PROINVEST

Unlimited Steel Solutions



PROINVEST

Bright Bars



Bare Cojite si Rectificate Rotunde

Bare Cojite Rotunde

Fabricarea de bare cojite rotunde din bare laminate la cald cuprinde mai multe etape procedurale, cum ar fi preindreptarea, cojirea, indreptarea, sanfrenarea si debitarea precisa la lungime. Aceste etape de prelucrare garanteaza faptul ca barele ating o precizie dimensionala superioara, rectiliniaritate, netezime si suprafete impecabile, toate acestea in plus fata de imbunatatirea caracteristicilor mecanice.

Indepartarea muchiilor ascutite prin sanfrenare are ca rezultat obtinerea de muchii uniform unghiulare, adaptate pentru aplicatii specifice de inginerie, imbunatatind estetica si siguranta, facilitand integrarea barelor in sisteme mecanice complexe, garantand compatibilitatea si functionalitatea in limite stricte de tolerante.

Oferta noastra include solutii personalizate prin servicii de taiere de precizie - indeplinind cerinte exacte privind lungimea barelor.

Masurile de control al calitatii sunt aplicate riguros atat la inceputul, cat si la incheierea ciclului de productie, cuprinzand ambalarea si etichetarea personalizate.

Aceasta abordare evidentiaza angajamentul nostru pentru servicii personalizate de inalta precizie, abordand nevoile distincte ale clientilor nostri.



Bare cojite	
Dimensiuni	Ø 20 - 120 mm
Lungime	3000 - 7000 mm
Tolerante	h8 - h9 - h11 - K11 - K13 *Alte tolerante disponibile la cerere
Rectiliniaritate	0.3 mm pana la max. 0.5 mm/1000 mm

Servicii si caracteristici comune

Servicii de calire prin inductie				Servicii de polisare	
Duritatea suprafetei	62+/-2HRC	Adancime de intarire	EN ISO 15787	Rugozitatea suprafetei	Ra ≤ 0.2 µm

Tipuri de otel pentru bare rotunde cojite si rectificate	
Oteluri structurale de uz general conform EN 10025	S235JR, S355JO, S355J2
Oteluri pentru calire si revenire conform EN 10083-2, EN 10083-3 (netratat termic)	C22, C35, C45, C50, CF53, C55, C60, 41Cr4, QT este posibil pentru C45 - 42CrMo4
Oteluri pentru cementare conform EN 10084 (netratat termic)	C10, C15, 16MnCr5, 20MnCrS5+HH
Oteluri microaliate	18MnV5, 20MnV6
Oteluri cu taiere libera conform EN 10087	11SMn30/ 11SMn37, 35520
Oteluri pentru rulmenti	100Cr6 - 100CrMo7
*Alte tipuri de otel disponibile la cerere	Inox, otel de scule si otel rapid

Bare Rectificate Rotunde

Alegerea barelor rectificate din gama oferita de Proinvest Group confera partenerilor nostri reduceri notabile de costuri si o eficienta imbunatatita fata de procesarea interna a materiei prime.

Obiectivul companiei noastre este sa furnizeze bare rectificate care se disting prin rectiliniaritatea lor exceptionala, o circularitate aproape perfecta si un finisaj neted, obtinute prin procese de rectificare ce garanteaza indeplinirea celor mai inalte standarde.

Astfel de calitati sunt indispensabile pentru garantarea continuitatii fluxurilor de lucru, in special in prelucrarea de mare viteza si cand sunt necesare precizie si consecventa in operatiunile de strunjire automata.

In plus, barele noastre sunt proiectate astfel incat sa reduca semnificativ riscul de deformare dupa prelucrare. Astfel, barele rectificate sunt alegerea ideala pentru fabricarea componentelor de precizie precum arbori lungi, rulmenti cu role sau buce sferice, asigurand o baza solida pentru rezultate superioare de productie.

Intelegand ca fiecare proiect are cerinte unice, oferim solutii personalizate si lucram indeaproape cu clientii pentru a oferi lungimi si specificatii personalizate, asigurandu-ne ca barele rectificate pe care le producem se potrivesc perfect nevoilor lor specifice.



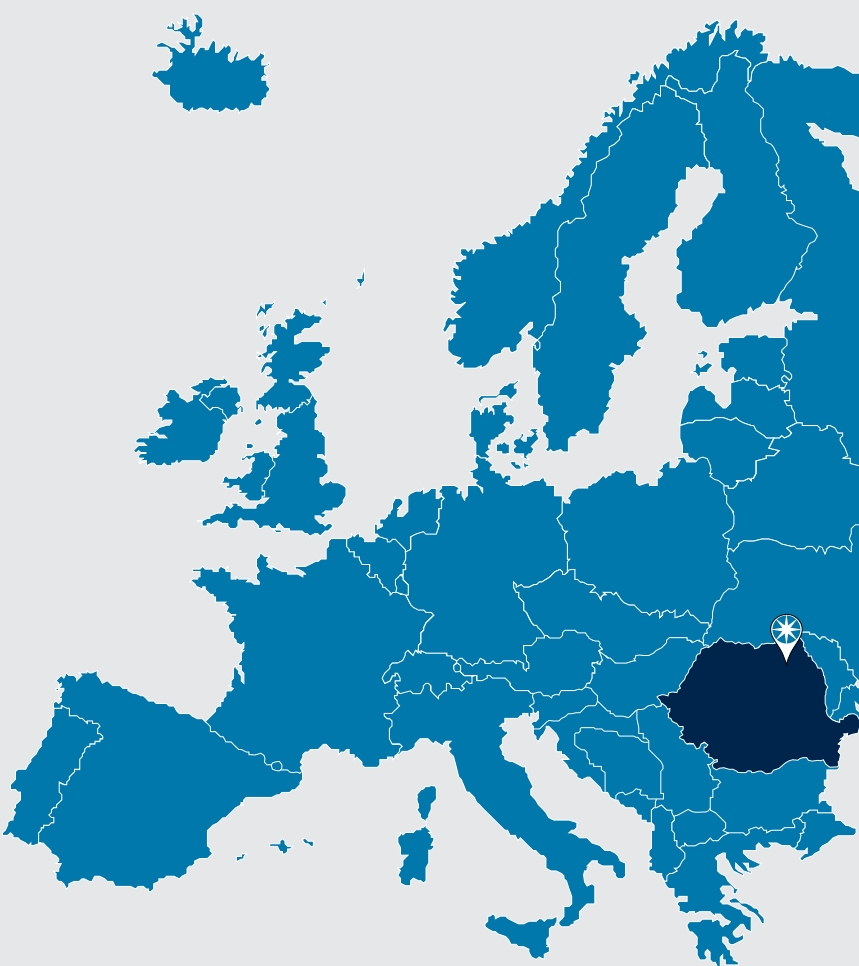
Bare rectificate	
Dimensiuni	Ø 6 ÷ 200 mm
Lungime	3000 - 7000 mm
Toleranta	IT9 - IT6 *EN 10278 *Alte tolerante disponibile la cerere
Rugozitate	Ra ≤ 0.6 µm
Rectiliniaritate	0.3 pana la max. 0.5 mm/1000 mm
Rotunjime	Max. 50 % din diametrul tolerantei masurat ca diferenta de diametru.
Calitatea suprafetei	Conform EN 10277

Servicii si caracteristici comune

Servicii de Ambalare		
Uleiere anticoroziune	Pachete de 500-1000-1500 kg	Curele de ridicare din poliester

Dimensiuni nominale (mm)	Clase de toleranta conform EN 20286-2													
	h6	g6	h7	k7	h8	k8	h9	k9	h10	k10	h11	k11	h12	h13
> 6÷10	+0 -0,009	-0,005 -0,014	+0 -0,015	+0,016 +0,001	+0 -0,022	+0,022 -0	+0 -0,036	+0,036 -0	+0 -0,058	+0,058 -0	+0 -0,090	+0,090 -0	+0 -0,150	+0 -0,220
> 10÷18	+0 -0,011	-0,006 -0,017	+0 -0,018	+0,019 +0,001	+0 -0,027	+0,027 -0	+0 -0,043	+0,043 -0	+0 -0,070	+0,070 -0	+0 -0,110	+0,110 -0	+0 -0,180	+0 -0,270
> 18÷30	+0 -0,013	-0,007 -0,020	+0 -0,021	+0,023 +0,002	+0 -0,033	+0,033 -0	+0 -0,052	+0,052 -0	+0 -0,084	+0,084 -0	+0 -0,130	+0,130 -0	+0 -0,210	+0 -0,330
> 30÷50	+0 -0,016	-0,009 -0,025	+0 -0,025	+0,027 +0,002	+0 -0,039	+0,039 -0	+0 -0,062	+0,062 -0	+0 -0,100	+0,100 -0	+0 -0,160	+0,160 -0	+0 -0,250	+0 -0,390
> 50÷80	+0 -0,019	-0,010 -0,029	+0 -0,030	+0,032 +0,002	+0 -0,046	+0,046 -0	+0 -0,074	+0,074 -0	+0 -0,120	+0,120 -0	+0 -0,190	+0,190 -0	+0 -0,300	+0 -0,460
> 80÷120	+0 -0,022	-0,012 -0,034	+0 -0,035	+0,038 +0,003	+0 -0,054	+0,054 -0	+0 -0,087	+0,087 -0	+0 -0,140	+0,140 -0	+0 -0,220	+0,220 -0	+0 -0,350	+0 -0,540

Compania



Proinvest Group este o companie multiprodus cu multiple facilitati de productie specializate in prelucrarea otelului, de la componente simple pentru constructii pana la scule si componente mecanice de precizie.

Proinvest Bright Bars, o divizie cheie a companiei **Proinvest Group**, se specializeaza in productia si furnizarea de bare rotunde cojite si rectificata de inalta calitate. Produsele noastre sunt disponibile intr-o varietate de tipuri de otel, avand o precizie exceptionala in ceea ce priveste tolerantele diametrului exterior si sunt adaptate pentru a satisface cerintele specifice ale clientilor, oferind astfel o solutie rentabila.

Capacitatile noastre tehnice includ preindreptarea, cojirea, indreptarea, sanfrenarea, rectificarea, calirea prin inductie, polisarea, debitarea la lungime si impachetarea.

Expertiza noastra in prelucrarea otelului poate fi utila.

PROINVEST GROUP SRL

Sediu Central

Str. Gradinitei nr. 1, 705200 Pascani, Romania

T: +40 232 760 050, F: +40 232 760 040

office@proinvestgroup.ro, www.proinvestgroup.ro