



Uddeholm Idun är ett omsmält och patenterat rosttrögt stål, som levereras seghärdat till 42-46 HRC. Det extra steget i tillverkningsprocessen, elektro-slaggomsältning (ESR), ger ett mycket rent stål med få inneslutningar. Uddeholm Idun karakteriseras av utmärkt korrosionsbeständighet och duktilitet samt god bearbetbarhet och nötningsbeständighet. Exempel på användningsområden är vändskärsborrar och vändskärsfräsar, fräschuckar och verktygskonor samt konstruktiondetaljer. Som tillsatsmaterial rekommenderas Uddeholm Mirrax TIG-Weld. För lasersvetsning matchar Uddeholm Stavax lasertråd.

## Riktanalys

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	+N
0,21	0,9	0,45	13,5	0,2	0,6	0,25	

## Färgmärkning

Brun/mörkgrön

## Leveranstillstånd

Seghärdat till 42-46 HRC  
Uddeholm Idun är avsedd att användas i sitt leveranstillstånd.

## Motsvarande standard

ASSAB | IDUN | AISI | 420 mod.

## Värmeledningsförmåga vid 200°C

20 W/m °C

## VÄRMEBEHANDLING

Avspänningsglödning

Avsedd att användas i sitt leveranstillstånd. För ytterligare information se teknisk broschyr för Uddeholm Idun.

## DIMENSIONER

● RUND, GROVBEBARBTAD STÅNG, mm

18 22 25,4 35 41 43 50,8 52 65 76,2 82,6 90 102 115 127 140 148  
175 183 225 275 350