Uddeholm Idun®

Uddeholm Idun är ett omsmält och patenterat rosttrögt stål, som levereras seghärdat till 42-46 HRC. Det extra steget i tillverkningsprocessen, elektroslaggomsmältning (ESR), ger ett mycket rent stål med få inneslutningar. Uddeholm Idun karaktäriseras 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

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

DIMENSIONER

RUND, GROVBEARBETAD STÅNG, mm

18 22 25,4 28 35 41 43 50,8 52 65 76,2 82,6 90 102 115 127 140
148 175 183 225 275 350