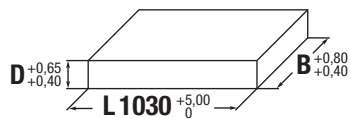


Eigenschaften und Anwendungen:

Stavax ESR ist ein chromlegierter, rostbeständiger Werkzeugstahl mit folgenden Eigenschaften:

- gute Korrosionsbeständigkeit
- gute Polierbarkeit
- gute Verschleißfestigkeit
- gute Zerspanbarkeit
- gute Maßhaltigkeit beim Härten



Nach Werksnorm gefertigt,
 Dicke präzisionsgeschliffen,
 Breite gefräst,
 Länge bearbeitet,
 mit entkohlungsfreier Oberfläche,
 rostgeschützt verpackt.



Artikel-Nr.: STX. B x D x L Länge: 1030 mm							€/St.
Breite mm	Dicke mm						Breite mm
	30,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0	
100,0	•	•	•	•	•	•	100,0
125,0	•	•	•	•	•	•	125,0
160,0	•	•	•	•	•	•	160,0
200,0	•	•	•	•	•	•	200,0
250,0	-	•	•	•	•	•	250,0
300,0	-	•	•	•	•	•	300,0
	Vierkant						
Vkt.	100						Vkt.
	•	-	-	-	-	-	

Stavax ESR

Zusammengenommen ergeben diese Eigenschaften einen Stahl mit unübertroffener Produktionsleistung.

Die praktischen Vorteile der guten Korrosionsbeständigkeit einer Kunststoffform können wie folgt zusammengefasst werden:

- **Niedrigere Instandhaltungskosten:** Die Oberflächen behalten ihre ursprüngliche Oberflächenfeinheit auch während längerer Einsatzzeiten. Bei Aufbewahrung in feuchten Räumen (Luftfeuchtigkeit) brauchen die Formen nicht besonders geschützt zu werden.
- **Niedrigere Produktionskosten:** Da Kühlwasserkanäle in der Form nicht von Rost angegriffen werden, wie es bei herkömmlichen Formenstählen der Fall ist, bleibt die Wärmeübergangszahl und somit auch die Kühlleistung während der ganzen Lebensdauer der Form erhalten. Dadurch sind gleichbleibende Zykluszeiten gewährleistet. Diese Vorteile, gepaart mit der hohen Verschleißfestigkeit von Stavax ESR, bieten dem Formenbauer und Produzenten die Möglichkeit, instandhaltungsarme, langlebige Formen herzustellen und günstigste Gesamtkosten bei der Kunststoffverarbeitung zu erzielen.

Anmerkung:

Stavax ESR wird durch Elektro-Schlack-Umschmelzen (ESR) hergestellt und erhält durch dieses Verfahren einen hohen Reinheitsgrad. Obwohl Stavax ESR für Formen jeder Art empfohlen werden kann, ist dieser Stahl wegen seiner speziellen Eigenschaften besonders für Formen mit folgenden Anforderungen geeignet:

- **Korrosionsbeständigkeit:** Verarbeitung von korrodierenden Stoffen, PVC usw., Formen, die während der Lagerung oder im Betrieb der Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- **Verschleißfestigkeit:** Formen von verschleißenden Stoffen oder Stoffen mit Füllmitteln, Spritzgussteile aus Duroplasten, Formen für hohe Stückzahlen, z.B. bei der Herstellung von elektrischen/ elektronischen Bauteilen sowie Einwegbestecke und Behälter.
- **Hohe Oberflächengüte:** Herstellung von optischen Teilen, wie Fotoobjektiven und Sonnenbrillen und Formen mit hohen Anforderungen an die Oberflächengüte für medizinischen Bedarf, z.B. Spritzen.

Bitte erfragen Sie die Lieferzeit für Halbzeuge.

Diesen Werkstoff können wir auch als Zuschnitt oder nach Zeichnung anbieten.