

Herstellprogramm

ESP 65 wird als Stabstahl im Dimensionsbereich \varnothing 6 bis 80 mm hergestellt.

Ausführung		Dim.-Bereich mm	Toleranz
gezogen	+C	6 – 80	h9
geschält	+SH	18 – 80	h11
geschliffen	+SL	6 – 80	\geq IT6

Sondertoleranzen
auf Anfrage

- » Kennfarben ESP 65: Stirnseite braun
- » Stablängen: Standard 3 m, Herstelllängen: 3 – 6 m
- » Endenausführung: Standardausführung $\varnothing \leq 65$ mm ist einseitig angefast und einseitig angespitzt. Endenbearbeitung nach Sondervorschrift auf Anfrage

Chemische Zusammensetzung

Schmelzanalyse in Massenprozenten (EN 10277)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Pb
min.	0,14	0,15	1,00		0,020	0,80	0,15
max.	0,19	0,40	1,30	0,025	0,035	1,10	0,30

Abweichungen Stückanalyse von der Schmelzanalyse gemäss EN 10277-4.

Mechanische Eigenschaften

Zustand			+C	+SH
Dehngrenze	$R_{p0,2}$	N/mm ²	≥ 300	≥ 300
Zugfestigkeit	R_m	N/mm ²	500 – 740	500 – 630
Bruchdehnung	A_5	%	≥ 12	≥ 13