

Almen-Messstreifen

Auf Grund unterschiedlich hoher Strahlintensitäten sind Almen-Messstreifen in drei verschiedenen Stärken verfügbar:

- Typ N: geringe Strahlintensität, nominale Dicke 0,785 mm
- Typ A: mittlere Strahlintensität, nominale Dicke 1,295 mm
- Typ C: hohe Strahlintensität, nominale Dicke 2,385 mm

Die Grundlage der Almen-Messung in der Automobilindustrie ist die SAE J442. Hierin sind Maß und Formtoleranzen sowie Härtetoleranzen eindeutig festgelegt.

Die Almen-Messung in der Luft- und Raumfahrtindustrie nach SAE AMS 2432B setzt noch engere Toleranzgrenzen für Maße, Form und Härte.

Die Almen-Messstreifen von EI unterliegen strengsten Qualitätsmaßstäben. Die Techniker von EI selbst überwachen und kontrollieren laufend die Qualität und führen Reihenmessungen auf eigenen Prüfmaschinen durch.

Das Ergebnis sind Messstreifen, die nicht nur den einschlägigen Normen hinsichtlich Dicken- und Ebenheitstoleranz genügen, sondern bei konstanten Strahlparametern auch geringe Streubreiten in den gemessenen Intensitäten aufweisen - und damit die Eigenschaften besitzen, die für den täglichen Einsatz wirklich entscheidend sind, um eventuelle Fehler im Strahlprozess überhaupt frühzeitig erkennen zu können.

Produktübersicht Almen-Messstreifen

Typ	Nennstärke	Dicken- und Ebenheitstoleranz	Härte	Norm	Branche
Standard N-2	0,785 mm	$\pm 0,038$ mm ($\pm 0,0015$ ")	72,5-76,0 HRa	AMS 13165	Industrie allgemein
Premium N-1		$\pm 0,025$ mm ($\pm 0,0010$ ")	72,5-76,0 HRa	SAE J442	Automobil
Spezial N-1S		$\pm 0,013$ mm ($\pm 0,0005$ ")	73,0-74,5 HRa	AMS 2432B	Luft- und Raumfahrt
Standard A-2	1,295 mm	$\pm 0,038$ mm ($\pm 0,0015$ ")	44-50 HRc	AMS 13165	Industrie allgemein
Premium A-1		$\pm 0,025$ mm ($\pm 0,0010$ ")	44-50 HRc	SAE J442	Automobil
Spezial A-1S		$\pm 0,013$ mm ($\pm 0,0005$ ")	45-48 HRc	AMS 2432B	Luft- und Raumfahrt
Standard C-2	2,385 mm	$\pm 0,038$ mm ($\pm 0,0015$ ")	44-50 HRc	AMS 13165	Industrie allgemein
Premium C-1		$\pm 0,025$ mm ($\pm 0,0010$ ")	44-50 HRc	SAE J442	Automobil
Spezial C-1S		$\pm 0,013$ mm ($\pm 0,0005$ ")	45-48 HRc	AMS 2432B	Luft- und Raumfahrt