



## Transformatorenbänder aus Aluminium in anerkannter Top-Qualität

- in 5 Tagen ab Werk geliefert
- in Kleinmengen bereits ab 200 kg lieferbar
- Band-Dicken von 0.20 bis 3.00 mm
- Breiten von 20 bis 1260 mm, von mm zu mm möglich
- mit geglätteten oder gewalzten Kanten
- mit garantierter Leitfähigkeit von mind. 35.4 MS/m (EN AW-1350)
- mit verschiedenen Rollen-Innendurchmessern: 300/400/500 mm
- Ring innen auf Wunsch mit Alu-Wickelhülsen bestückt
- Oberfläche auf Wunsch mit Papiereinzug geschützt (ab Dicke 0.50 mm)
- individuell nach Ihren Vorgaben sauber und transportsicher verpackt
- Dicken 0.20 bis 0.50 mm auch im Zustand hart H19 lieferbar
- Dicken 0.50/0.60/0.80 und 1.00 mm auch im Zustand halb-hart H24 lieferbar



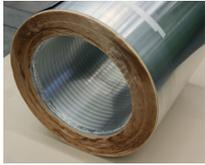
Sie brauchen Trafobänder in kurzer Zeit – Metall Service Menziken hat die Auswahl.

**Metall Service Menziken**

**klöckner & co** multi metal distribution



# Datenblatt zu Aluminiumband für Gross- und Kleintransformatoren EN AW-1350-O

<b>Legierung</b>	EN AW-1350, Zustand O, weichgeglüht, chem. Zusammensetzung nach EN 573-3																						
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C für Zustand O (weich): Nach EN 14121 (K = 1/p in) min. 35.4 MS/m, Nach ASTM-Standard IACS 100 % (0.58 × 10 <sup>8</sup> S/m) min. 61 %																						
<b>Mechanische Eigenschaften nach EN 14121:2009</b>	Zugfestigkeit: Rm	65–105 MPa																					
	Dehngrenze: Rp 0.2	min. 20 MPa																					
	Bruchdehnung: A50 mm %	min. 20–26 % je nach Dicke																					
	Brinellhärte (Richtwert): HBW	20 HB																					
<b>Lieferbare Dicken</b>	0.20/0.25/0.30/0.31/0.35/0.40/0.45/0.50/0.60/0.63/0.70/0.75/0.80/0.90/1.00/1.10/1.20/1.25/1.30/1.40/1.50/1.60/1.80/2.00/2.50/3.00 mm andere Dicken auf Anfrage (Dickentoleranz ½-EN 485-4)																						
<b>Lieferbare Breiten</b>	20 bis max. 1260 mm, je nach Banddicke in Stufen von mm zu mm möglich																						
<b>Schnittgrat</b>	Die Bänder werden gratarm geschnitten.																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Zulässige Abweichungen</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Dicke (mm)</th> <th>Schnittgrat g</th> <th>Schnittkantenerhöhung h</th> </tr> <tr> <th>über</th> <th>bis</th> <th>max</th> <th>max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0.2</td> <td>0.025</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>4.0</td> <td>0.04</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table>			Zulässige Abweichungen				Dicke (mm)		Schnittgrat g	Schnittkantenerhöhung h	über	bis	max	max	0	0.2	0.025	-	0.2	4.0	0.04	0.20
Zulässige Abweichungen																							
Dicke (mm)		Schnittgrat g	Schnittkantenerhöhung h																				
über	bis	max	max																				
0	0.2	0.025	-																				
0.2	4.0	0.04	0.20																				
	 <p>Um scharfe Kanten zu verhindern, wird bei sämtlichen Bändern ab der Dicke 0.63 mm der Schnittgrat zusätzlich geglättet oder gewalzt.</p>																						
<b>Lagenversatz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• besäumte Breiten &lt; 1250 mm ≤ 4.0 mm, angestrebt werden max. 3.0 mm</li> <li>• unbesäumte Breite 1250 mm bis 8 mm</li> </ul>																						
<b>Ring-Innendurchmesser / Oberflächenschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300, 400 oder 500 mm für Dicken 0.2–1.0 mm</li> <li>• 400 oder 500 mm für 1.1 bis 2.0 mm</li> <li>• 500 mm für Dicken ab 2.5–3.0 mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innerste Windung mit beidseitigem Klebeband befestigt.</li> <li>• Alu-Wickelhülse für 300, 400 und 500 mm möglich (Breite 50–1250mm)</li> <li>• Papierzwischenlagen ab Dicke 0.50 mm möglich</li> </ul>																						
<b>Ring-Aussendurchmesser</b>	max. 1200 mm, oder nach Kundenwunsch und ist zu vereinbaren	Bänder können mit vereinbarter Laufmeterlänge und Toleranz von -0/ +5 Meter hergestellt werden.																					
<b>Ringgewichte</b>	nach Kundenwunsch, ist zu vereinbaren																						
<b>Verpackung und Ausstattung</b>	Schmale Bänder bis 200 mm: (vertikale Bandachse, eye-to-sky)  auf Euro-Paletten	Breite Bänder ab 200 mm: (horizontale Bandachse, eye-to-wall)  auf Bandsattel	Ausstattung mit Alu-Wickelhülsen und Papierzwischenlage 																				
<b>Mindest-Herstellmengen</b>	Bis Dicke 1.0 mm mind. 200 kg, ab Dicke 1.10 mm mind. 300 kg, ab Dicke 1.8 mm mind. 500 kg																						
<b>Lieferfristen</b>	5 Arbeitstage ab Werk																						

Stand: 2/2019

**Metall Service Menziken**

**klöckner & co** multi metal distribution

Metall Service Menziken AG  
Badstrasse 12  
5737 Menziken

T +41 58 458 18 18  
www.metallservice.ch

**Service, der begeistert**