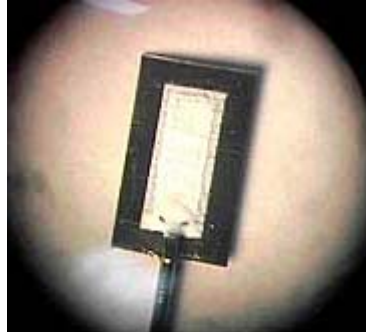


# Anschweissbare Dehnungsmessstreifen Typ HBWANV



## Beschreibung

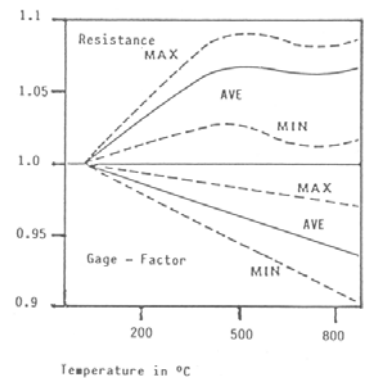
Anschweissbare Dehnungsmessstreifen des Typs HBWANV werden zur dynamischen Spannungsanalyse z.B. Messen von Vibrationsdehnungen an Abgassystemen von Fahrzeugen, Gasturbinen usw. eingesetzt. Anschweissbare DMS können schnell und mit wenig Aufwand vor Ort appliziert werden.



Selbst auf heisse Maschinenteile kann problemlos installiert werden. Der Temperaturbereich geht bis 1000°C. Die notwendige Oberflächenvorbereitung ist minimal, nach der Installation kann sofort gemessen werden.

## Technische Daten

Messgitterwiderstand	120 Ohm
Messgitterlängen:	1,6 und 6,5 mm
Messgittermaterial:	Nichrome V (80Ni 20Cr)
Anschlussdrähte:	Nichrome V (80Ni 20Cr) Ø 0,08mm
Nominaler K-Faktor:	2.0 (Gage Factor)
Temperaturkompensation:	keine
Temperaturkoeffizient	ca. 36µm/°C
Trägerblech	Hastelloy X (auf Bestellung ist auch 302 Edelstahl und 6Al/4V Titan erhältlich). Gegen Aufpreis kann das Trägerblech auf einen bestimmten Radius vorgebogen werden
Trägerblechstärke	0,15mm
DMS-Applikation	mit hochreinem Aluminiumoxid. Nutzbarer Temperaturbereich bis 980°C
Anschlusskabel	Nextel-Keramikfaser, Temperaturbereich bis 1000°C, oder Metallmantelkabel Ø 1mm mit Chromel/Alumel Leitungen.



## Ausführungen

Bezeichnung	Siehe Bild	Messgitterlänge in mm	Trägerblechlänge in mm	Kabellänge	Kabeltyp
HBWANV-12-250-X-3CB	3	6,5	13	0,9 m	Nextel-Keramikfaser
HBWANV-12-250-X-NL	1	6,5	13	50 mm	Draht Ø 0,08mm
HBWANV-12-063-X-6MG	2	1,6	6,5	1,8 m	Metallmantelkabel
HBWANV-12-063-X-NL	1	1,6	6,5	50 mm	Draht Ø 0,08mm

