



**Rund-, Vierkant-, Sechskantstangen
gezogen/gespresst
Barres rondes, carrées,
six pans, pressées/étirées**

AA 6026

Chem. Zusammensetzung/Composition chimique:

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Pb	Bi	Sn	Beim./impuretés einz./par élément Total	
Min.	0.60			0.20	0.60					0.40			
Max.	1.40	0.70	0.50	1.00	1.20	0.30	0.30	0.20	0.40	2.00	0.05	0.05	0.15

Physikalische Eigenschaften

Elektrische Leitfähigkeit (20°)
m/Ωmm² 26

Wärmeleitfähigkeit (20°)
W/mK 172

Propriétés physiques:

Conductibilité électrique (20°)
m/Ωmm² 26

Conductibilité thermique (20°)
W/mK 172

Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques:

	Zustand Etat	Abmessung Dimension mm	Rm N/mm ²	Rp 0.2 N/mm ²	A5%
Stangen gezogen Barres étirées	T6	≤ 80	≥ 310	≥ 260	≥ 8
	T8	≤ 60	≥ 345	≥ 315	≥ 4
	T9	≤ 60	≥ 360	≥ 330	≥ 4
Stangen gepresst Barres pressées	T6	≤ 150	≥ 310	≥ 260	≥ 8
		150 – 200	≥ 260	≥ 240	≥ 8

Ein Lagersortiment ist zur Zeit der Drucklegung dieser Lagerliste im Aufbau.

Au moment de l'impression de la présente liste de stock, un assortiment complet est en train d'être mis sur pied.

AA 6026 ist eine neu entwickelte Legierung, die bei der «Aluminium Association», der internationalen Vereinigung der Aluminium-Hersteller registriert ist.

L'alliage AA 6026, qui le 25 juin 2004 a été inscrit au registre de l'association internationale des producteurs d'aluminium (Aluminium Association), est très récent.

Die Legierung erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2002/95/EG vom 27.1.2003 RoHS.

Il s'agit d'un produit écologique, conforme aux nouvelles directives RoHS 2002/95/EG du 27 janvier 2003.

Anwendung:

Die Halbzeugprodukte der Legierung 6026 werden angewandt, wenn eine mechanische Bearbeitung mit kurzer Spanbildung notwendig ist, wie sie für eine Bearbeitung mit hoher Geschwindigkeit gefordert werden. Die Oberfläche des bearbeiteten Teils ist blank und glänzend und der Verschleiss des Werkzeuges gering.

Domaine d'application:

Les semi-ouvrés en «6026» sont utilisés lors d'usinages à haute vitesse afin d'obtenir des copeaux très courts. La surface usinée est propre, brillante et l'usure de l'outil moindre. Les pièces réalisées dans cet alliage sont hautement résistantes à la corrosion.

Drehteile, die aus der Legierung 6026 gefertigt werden, weisen eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit auf.

Concernant l'oxydation anodique décorative, le «6026» est comparable au «6012» et au «6262».

Das Verhalten der anodischen Oxydation bei dekorativen Teilen ist zu vergleichen mit dem der Legierung 6012 (AlMgSiPb) oder 6262.

Usinabilité voir page 8.6

Zerspanbarkeit siehe Seite 8.6