

Bremswiderstand 500 Watt 30 Ohm



ARTIKELNUMMER

BR500W030

79,70 €

Produktbeschreibung

Bremswiderstand 500 Watt 30 Ohm für CNC-Maschinen und industrielle Antriebe

Der **Bremswiderstand 500 Watt 30 Ohm** ist die ideale Lösung für die sichere Ableitung von Bremsenergie bei Frequenzumrichtern und Servoantrieben. Beim schnellen Abbremsen eines Motors arbeitet dieser kurzfristig als Generator und speist Energie in den Zwischenkreis des Frequenzumrichters zurück. Der Bremswiderstand wandelt diese überschüssige Energie zuverlässig in Wärme um und schützt den Umrichter vor unzulässigen Überspannungen. Dadurch werden kürzere Bremszeiten, eine höhere Prozesssicherheit und ein zuverlässiger Anlagenbetrieb erreicht.

Mit einer **Dauerleistung von 500 Watt** und einem **Widerstandswert von 30 Ohm** eignet sich dieser Bremswiderstand besonders für dynamische Anwendungen mit häufigen Beschleunigungs- und Bremsvorgängen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- 500 Watt Dauerleistung
- 30 Ohm Widerstand
- Zuverlässige Ableitung überschüssiger Bremsenergie
- Schutz des Frequenzumrichters vor Überspannung
- Kürzere und kontrollierte Bremsvorgänge
- Robuste Industriearbeit
- Lange Lebensdauer
- Ideal für Delta Frequenzumrichter sowie viele weitere Servoantriebe und Frequenzumrichter

Typische Einsatzbereiche

Der Bremswiderstand eignet sich hervorragend für:

- CNC-Fräsmaschinen
- CNC-Drehmaschinen
- Bearbeitungszentren
- Werkzeugmaschinen
- Fördertechnik
- Verpackungsmaschinen
- Sondermaschinenbau
- Automatisierungsanlagen
- Retrofit bestehender Maschinen

Insbesondere bei Anwendungen mit hohen Schwungmassen oder kurzen Taktzeiten sorgt der Bremswiderstand für eine sichere Energievernichtung und trägt zur Betriebssicherheit sowie zur Schonung des Frequenzumrichters bei.

Qualität für professionelle Anwendungen

Die Bremswiderstände von CNC-Steuerung.com wurden für den industriellen Einsatz entwickelt und überzeugen durch ihre hohe Belastbarkeit sowie ihre zuverlässige Funktion im Dauerbetrieb. Sie lassen sich einfach in bestehende Antriebssysteme integrieren und eignen sich sowohl für Neuanlagen als auch für Retrofit-Projekte. Mit über 20 Jahren Erfahrung im CNC-Maschinenbau und der Automatisierungstechnik erhalten Sie neben hochwertigen Produkten auch kompetente technische Beratung und Support.

Bremswiderstand

500 Watt 30 Ohm

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)

CNC-Steuerung • Jerichostr. 28 • 46399 Bocholt

www.cnc-steuerung.com