

Buralloy® Wärmetauscherdichtung 2500

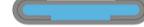
Merkmale

Buralloy® Wärmetauscherdichtung 2500 ist eine halbmetallische Dichtung aus einem Weichstoffkern mit Metallummantelung. Damit kombiniert die Buralloy 2500 die Vorteile einer kompressiblen Weichstoffdichtung mit der mechanischen Festigkeit einer metallischen Dichtung. Diese kann folglich, je nach Anwendung, in vielen verschiedenen Materialkombinationen und Formen gefertigt werden.

Oberflächenangaben

Ummantelung	Rautiefe R _Z (Flanschoberfläche)
Aluminum	25 ... 50 µm
Copper	12.5 ... 25 µm
Tinplate	12.5 ... 25 µm
Steel	2.5 ... 6.3 µm
304 or 304L	2.5 ... 6.3 µm
316 or 316L	2.5 ... 6.3 µm
321,00	2.5 ... 6.3 µm
Hastelloy B or C-276	2.5 ... 6.3 µm
Inconel 600	2.5 ... 6.3 µm
Monel 400	2.5 ... 6.3 µm

Varianten

Ausführung	Anwendungsempfehlung	
 Metallflachdichtung	Für den Einsatz in Ventilkappen, Wärmetauschern sowie Nut- und Federflanschverbindungen geeignet. Hohe Schraubkraft erforderlich.	2500/BHX200
 Metallflachdichtung mit Grafit-Ummantelung	Für den Einsatz in Armaturklappen und Wärmetauschern geeignet. Das eingesetzte Grafit verleiht der Dichtung eine hervorragende Anpassungsfähigkeit.	2500/BHX210
 French style - Einseitige Ummantelung	Für den Einsatz in Druckluftanwendungen geeignet. Auch Anwendungen mit kleinem Einbauraum möglich. Dichtungsquerschnitt s < 5 mm.	2500/BHX220
 French style - Beidseitige Ummantelung	Für Dichtungen mit Dichtungsquerschnitt s > 5 mm	2500/BHX230
 Einseitige Ummantelung - Offen	Analog BHX220. Für Dichtungen mit Dichtungsquerschnitt s > 5 mm.	2500/BHX240
 Einseitige Ummantelung - Verschlossen	Für Anwendungen geeignet, in welchen der Füllstoff vor der Einwirkung des Mediums geschützt werden muss.	2500/BHX250
 Rückfederung [%]	In fast allen Größen verfügbar und in vielen Anwendungen einsetzbar. Für den Einsatz in Standardflanschen geeignet, insbesondere wenn Faserdichtungsmaterialien aufgrund zu hoher Flächenpressung nicht einsetzbar sind.	2500/BHX260
 Analog der BHX220 für hohe Flächenpressung geeignete, robuste Dichtungslösung.		2500/BHX270

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden. Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.