



UMWELTFREUNDLICH – KEINE LECKAGEN / POSITIVE DICHUNG



Diese Dichtungen von USA Industries liefern eine zuverlässige Abdichtung mit weniger als der Hälfte des Installationsdrehmoments, welches für herkömmliche Weicheisendichtungen erforderlich ist.

Es reduziert das Risiko auf Gewindebeschädigungen.

Das innovative Design besteht aus einer Graphithülle, die einen präzise bearbeiteten metallischen Kern umschließt. Seine Labyrinth Struktur drückt das Graphit zusammen um Oberflächenunregelmäßigkeiten abzudichten, während die gespeicherte Vorspannung der

Dichtung Leckagen verhindert, die durch thermische Zyklen verursacht werden. Die Graphithülle minimiert auch die Notwendigkeit, Oberflächen nachzubearbeiten, die durch Rauheit, Kerben oder Kratzer, die häufig vor Ort vorkommen, beeinträchtigt sind.



Machined metal core with bonded graphite face.



EZ TORQUE SPECIFICATIONS CHART

Nominal Size (in)	EZ Torque Gasket ID (in)	Gasket OD (in)	AISI 1008		304 Stainless		316 Stainless		Nickel 200		Monel 400		2205 Duplex	
			MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
.625"	0.641"	0.875"	50	70	50	70	50	70	30	40	40	60	90	130
.75"	0.766"	1"	90	130	100	140	110	150	60	80	80	110	190	270
.875"	0.891"	1.125"	130	180	140	190	150	200	90	120	110	150	260	350
1"	1.016"	1.25"	150	200	170	230	180	240	110	150	140	190	310	420
1.125"	1.141"	1.375"	160	210	180	240	190	250	110	150	140	190	330	440
1.25"	1.266"	1.5"	230	310	260	350	270	360	160	220	210	280	480	650
1.375"	1.391"	1.625"	290	380	320	420	340	450	200	260	260	340	590	770
1.50"	1.516"	1.75"	330	450	370	500	390	530	230	310	300	410	680	920
1.625"	1.641"	1.875"	400	530	440	580	460	610	280	370	350	460	810	1070
1.75"	1.766"	2"	450	600	500	670	530	710	310	420	400	540	930	1250
1.875"	1.891"	2.125"	540	700	600	780	630	820	370	480	480	620	1110	1440
2"	2.016"	2.25"	610	810	680	900	710	940	430	570	540	710	1260	1670
2.125"	2.141"	2.375"	680	910	750	1000	790	1050	470	630	600	800	1390	1850

VORTEILE

- Niedriges Drehmoment
- Verhindert Gewindeschäden durch überhöhtes Anzugsmoment
- Keine umweltschädlichen Leckagen
- So gut wie keine mobilen Bearbeitungen vor Ort notwendig
- Kostengünstig - niedrige Gesamtkosten
- Spart Zeit. Beim Ausbau verhindert Graphit, dass die Dichtung am Flansch oder am Stopfen festklebt.
- Graphit verhindert atmosphärische Korrosion
- Metallkern in verschiedenen Werkstoffen erhältlich – Edelstahl, Inconel, Hastelloy, Nickel usw.
- Kann bei Abstellungen mit vorhandenen Stopfen verwendet werden
- Selbstausrichtend bei Verwendung mit Stopfen von USA Industries
- Schnelle Lieferung

HINWEIS: Die mindestens empfohlenen Anzugsmomente für EZ Torque-Dichtungen sind höher als die theoretischen Anzugsmomente, um ein Lösen der Gewinde zu verhindern.

WHEN ORDERING GASKETS SPECIFY:

Plug Threaded Hole Size • Material of Construction
Quantity • Delivery Date

MATERIAL CODES:

C = Carbon	K = 90/10 CuNi	N = Nickel
B = Brass	Y = Chrome/Moly	T = Titanium
S = 316SS	M = Monel	H = Hastelloy
J = 70/30 CuNi	I = Inconel	Z = Zirconium

Other alloys available upon request

INDUSTRIES

SINCE 1982

Schulterstopfen—auch als Sammlerstopfen bekannt—werden in luftgekühlten Wärmetauschern und luftgekühlten Anlagen / Luftkühlern verwendet, um die Enden von Rohrleitungssystemen abzudichten. In den Stopfendeckel des Sammlerrohrkastens eingeschraubt, ermöglichen sie bei Bedarf Zugang für Inspektion, Reinigung und das Verschließen von undichten Rohren. Luftgekühlte Wärmetauscher werden in der Öl- und Gasindustrie weit verbreitet eingesetzt, von der Upstream-Produktion bis hin zu Raffinerien, petrochemischen Anlagen und Kraftwerken. Ersatzstopfen und Dichtungen werden häufig benötigt, um die Originalen während der routinemäßigen Wartung oder Reparaturen zu ersetzen.

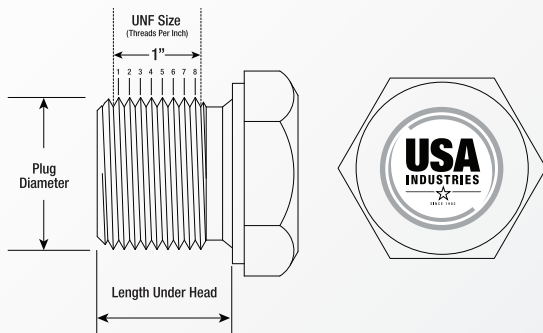
- **Stocked Sizes:** 5/8" to 2"
- **Custom Sizes:** Available upon request
- **Length Under Head:** 3/4" to 3"
- **Production Capacity:** 1,000+ plugs per day
- **Rapid Delivery:** Fast turnaround on custom sizes and materials
- **Customization:** Built to your exact specifications
- **No Minimum Order Quantity**
- **In-Stock Plugs:** Ship same day

ALLOY OPTIONS:

C = Carbon Steel I = Inconel
B = Brass N = Nickel 200
S = 316 SS T = Titanium
J = 70/30 CuNi H = Hastelloy
K = 90/10 CuNi Z = Zirconium
Y = Chrome/Moly *Other alloys available.
M = Monel

PLATING & COATING OPTIONS:

- Cadmium
- Electroless Nickel
- Galvanized
- Nickel
- Zinc
- Uncoated
- * Other coatings available



HEADER / SHOULDER PLUG SIZING CHART

TUBE O.D. (in.)	"A" PLUG THREAD O.D. (in.)	TYPICAL U.N.F. THREAD	"B" LENGTH UNDER **HEAD	HEX SIZE
5/8	3/4	16	3/4 - 1-1/2	1
3/4	7/8	14		1-1/8
7/8	1	12		1-1/4
1	1-1/8			1-3/8
1-1/8	1-1/4			1-1/2
1-1/4	1-3/8			1-5/8
1-3/8	1-1/2			1-3/4
1-1/2	1-5/8			1-7/8
1-5/8	1-3/4			2
1-3/4	1-7/8			2-1/8
1-7/8	2			2-1/4
2	2-1/8			2-3/8

NOTWENDIGE DATEN ZUR BESTELLUNG:

- Stopfen Gewindelochgröße (Stopfen Abmessungen)
siehe nebenstehende Größentabelle
- UNF Size (Gewindegänge pro Zoll)
- Länge unter dem Kopf
- Konstruktionsmaterial
- Beschichtung
- Menge
- Lieferdatum

WARNUNG: Stellen Sie sich niemals vor einen unter Druck stehenden installierten Stopfen. Unter Druck herausfliegende Stopfen können schwere Verletzungen verursachen.