

TECHNICAL DATA SHEET

TRI-CLAMP GASKETS

Guarnizioni Tri-Clamp per raccordi sanitari

Descrizione del prodotto

Le guarnizioni Tri-Clamp G.S.Tech sono utilizzate come elementi di tenuta tra raccordi in acciaio inox che serrano la guarnizione tra le ferule tramite un collare caratteristico che non richiede l'uso di bulloni. Le semisfere poste su entrambe le facce della guarnizione consentono l'auto centraggio e un incastro preciso nella cava delle flange (ferule).

Le guarnizioni Tri-Clamp sono ideali per l'industria alimentare e farmaceutica, sia negli impianti di laboratorio che nelle linee di produzione. Grazie alle loro caratteristiche, sono perfette per ambienti che richiedono elevati standard di pulizia e igiene, garantendo una facile pulizia e una rapida sostituzione.

Vantaggi delle Guarnizioni Tri-Clamp

- Facili da installare e smontare
- Costo contenuto
- Pulizia e sterilizzazione sul posto (SIP & CIP)
- Connessioni a tenuta stagna
- Ottima durata
- Adattabilità ad altre forme di tubazioni

Tri-Clamp in Elastomero

- Elasticità e Flessibilità: Consentono una migliore adattabilità ai raccordi.
- Maggior Compensazione delle Irregolarità del Raccordo: Ideali per superfici non perfettamente allineate.

Materiale	Durezza	Temperature di Esercizio	
		Min	Max
EPDM Bianco	60 Shore A	-40 °C	+150 °C
Silicone Bianco / Trasparente	60 Shore A	-50 °C	+230 °C
FKM (Viton®) Bianco	70 Shore A	-15 °C	+200 °C
FFKM	80 Shore A	-10 °C	+300 °C

Tri-Clamp in PTFE

- Resistenza Chimica Totale: Adatte per l'uso in ambienti chimici aggressivi, antisettici e alimentari.
- Stabilità a Temperature Elevate: Perfette per applicazioni che richiedono resistenza termica.
- Basso Attrito e Buona Elasticità: Ideali per applicazioni che necessitano di proprietà anti-stick.

Possiamo realizzare anche guarnizioni tipo **Envelope**, che combinano una busta in PTFE con un inserto in elastomero. Questa combinazione unica di materiali offre un'eccellente resistenza meccanica alla compressione, abbinata a un'eccezionale elasticità e flessibilità.

Il rivestimento in PTFE porta una serie di vantaggi significativi:

- Resistenza chimica: il PTFE è notoriamente resistente e adatto per l'utilizzo in ambienti chimicamente aggressivi, nonché in contesti alimentari e antisettici.
- Stabilità a temperature elevate.
- Basso coefficiente di attrito e buona elasticità: perfetto per applicazioni che richiedono proprietà antiaderenti.
- Isolamento elettrico.

L'anima elastomerica delle guarnizioni Tri-Clamp presenta i seguenti vantaggi:

- Elevata elasticità: grazie all'inserto in elastomero, si garantisce una maggiore elasticità e un migliore ritorno alla forma originale.
- Flessibilità.
- Migliore capacità di compensare le eventuali irregolarità dei raccordi.
- Ampio campo di utilizzo: da un PH compreso tra 0 e 14, con la temperatura influenzata dall'inserto selezionato.



Nota: Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono state raccolte e classificate basandosi su dati tecnici provenienti da serie statistiche affidabili raccolte nel corso degli anni sul campo. Tutte le informazioni sono intese solo come linee guida generali per l'uso a discrezione dell'utente. G.S.Tech non garantisce alcun risultato specifico e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso dei prodotti nelle applicazioni descritte. Nessuna delle informazioni incluse in questo documento deve essere interpretata come una licenza per operare, né come una raccomandazione a violare eventuali brevetti esistenti. Prima dell'uso, il prodotto deve essere campionato e testato nell'applicazione specifica e nel campo di utilizzo, nelle condizioni di lavoro, al fine di essere approvato dall'utente.



G.S.Tech
Passaggio Lucia Coter, 6
24050 Mornico al Serio (BG)
Italia

P.IVA - VAT: 04741700167
REA: BG - 485917

T +39 035 8360267
info@giessetech.com
www.giessetech.com

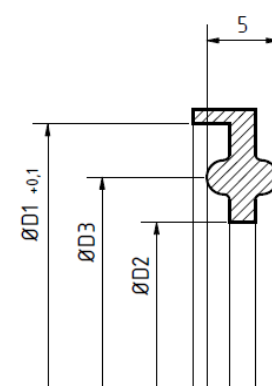
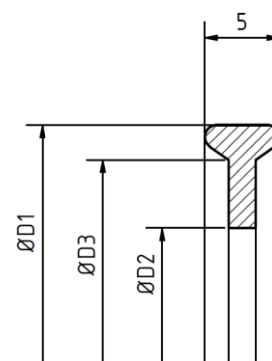
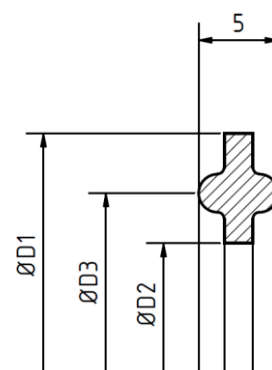
TECHNICAL DATA SHEET

TRI-CLAMP GASKETS

Guarnizioni Tri-Clamp per raccordi sanitari

Misure e Normative

ØD1	ØD2	ØD3	DIN 32676	ISO 2852	BS 4825
21,90	9,60	20,20			1/2" *
21,90	16,00	20,20			3/4" *
34,00	10,20	27,50	DN10		
34,00	16,20	27,50	DN15		
34,00	20,20	27,50	DN20		
50,50	18,30	43,50		DN15	
50,50	22,30	43,50			1"
50,50	23,90	43,50		DN20	
50,50	26,20	43,50	DN25		
50,50	29,90	43,50		DN25	
50,50	32,50	43,50	DN32		
50,50	35,00	43,50			1 1/2"
50,50	38,20	43,50	DN40		
64,00	38,60	56,50		DN32	
64,00	44,50	56,50		DN40	
64,00	47,70	56,50			2"
64,00	50,20	56,50	DN50		
77,50	56,50	70,50		DN50	
77,50	60,40	70,50			2 1/2"
91,00	66,20	83,50	DN65		
91,00	72,30	83,50		DN65	
91,00	73,10	83,50			3"
106,00	81,20	97,00	DN80		
106,00	84,50	97,00		DN80	
119,00	97,60	110,00			4"
119,00	100,20	110,00	DN100		
130,00	109,90	122,00		DN100	
155,00	123,50	134,30			5"
155,00	125,20	146,00	DN125		
155,00	134,70	146,00		DN125	
167,00	147,10	156,50			6"
183,00	150,20	174,00	DN150		
183,00	163,30	174,00		DN150	
233,50	200,20	225,00	DN200		
233,50	214,10	225,00		DN200	



Tutte le misure sono espresse in millimetri (mm)

*solo in versione mini

Nota: Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono state raccolte e classificate basandosi su dati tecnici provenienti da serie statistiche affidabili raccolte nel corso degli anni sul campo. Tutte le informazioni sono intese solo come linee guida generali per l'uso a discrezione dell'utente. G.S.Tech non garantisce alcun risultato specifico e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso dei prodotti nelle applicazioni descritte. Nessuna delle informazioni incluse in questo documento deve essere interpretata come una licenza per operare, né come una raccomandazione a violare eventuali brevetti esistenti. Prima dell'uso, il prodotto deve essere campionato e testato nell'applicazione specifica e nel campo di utilizzo, nelle condizioni di lavoro, al fine di essere approvato dall'utente.



G.S.Tech
Passaggio Lucia Coter, 6
24050 Mornico al Serio (BG)
Italia

P.IVA - VAT: 04741700167
REA: BG - 485917

T +39 035 8360267
info@giessetech.com
www.giessetech.com