

Descrizione

Le guarnizioni camprofile sono costituite da un anello metallico le cui superfici vengono rigate e successivamente rivestite da uno strato di materiale più morbido che ne garantisce la tenuta.

Sono particolarmente idonee in condizioni di esercizio gravose e, nonostante siano applicate in impieghi in cui è richiesto un elevato serraggio, le Camprofile non danneggiano le flange grazie all'interposizione di un layer di Grafite o PTFE.

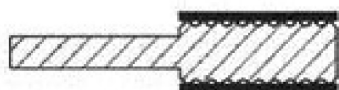
Possono essere realizzate di qualsiasi materiale e dimensione, con diametri da 5 a 5000 mm con rigatura a passo e profondità costanti (ns. tipo Standard) oppure con rigatura convessa (tipo "CX").

Applicazioni

Indicate per valvole e flange nel settore chimico e petrolchimico.

Materiale layer	σ_{VU}	σ_{VO}	σ_{BO}			Y	m
			150°C	200°C	300°C		
Grafite	15	500	470	450	420	15	2,25
PTFE	30	500	470	450	-	15	2,25
Asbestos Free	50	500	470	450	-	15	3
Al	70	500	470	450	420	61	4
Ag	100	500	470	450	420	69	4,25

Tipologie



GMERRE
Con anello centrante saldato

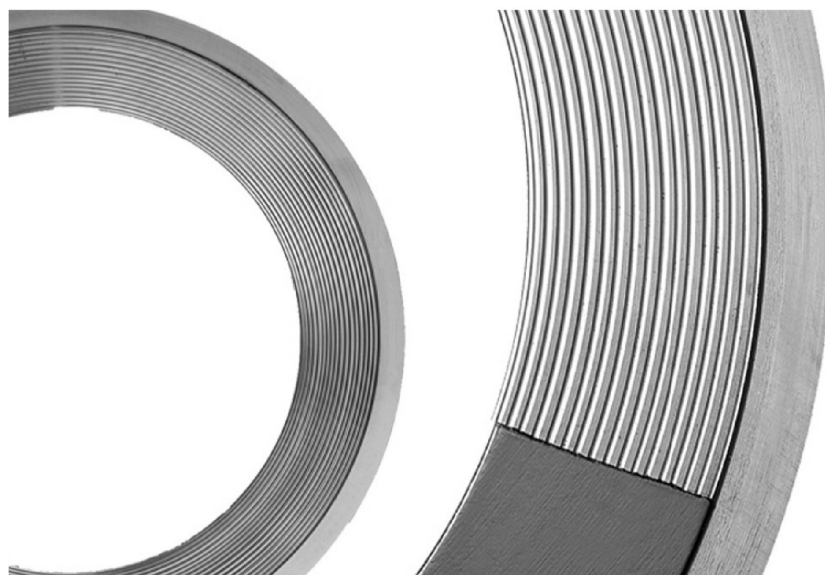


GMERR
Camprofile semplice



GMERREM
Con anello di centraggio flottante





Product Description:

Camprofile gaskets consist of a metal ring whose surfaces are grooved and then coated with a layer of softer material that guarantees the seal. They are particularly suitable for harsh operating conditions and, despite being applied in applications where high tightening is required, Camprofile gaskets do not damage the flanges due to the interposition of a Graphite or PTFE layer. They can be made in any material and size, with diameters from 5 to 5000 mm with constant pitch and depth rifling (our std. type) or with convex rifling ('CX' type).

Application:

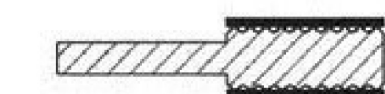
Suitable for valves and flanges in the chemical and petrochemical sector.

Notice:

The operating temperature and pressure limits do not apply simultaneously; they depend on various factors and can only be indicated for guidance.

Material layer	σ_{VU}	σ_{VO}	σ_{BO}			Y	m
			150°C	200°C	300°C		
Graphite	15	500	470	450	420	15	2,25
PTFE	30	500	470	450	-	15	2,25
Asbestos Free	50	500	470	450	-	15	3
Al	70	500	470	450	420	61	4
Ag	100	500	470	450	420	69	4,25

Type



GMERRE
With welded center ring



GMERR
Simple Camprofile



GMERREM
With floating centering ring

