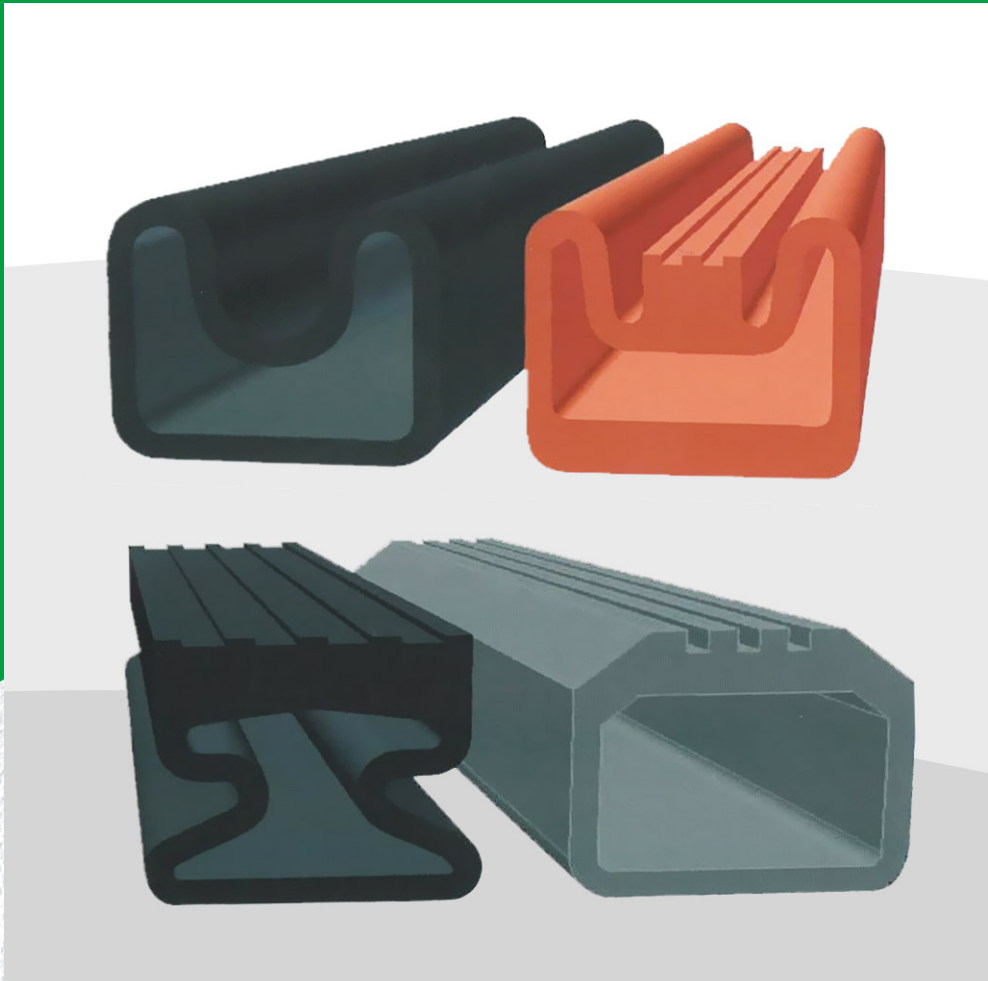
DALMAR

Guarnizioni Gonfiabili



Le guarnizioni gonfiabili, in elastomero, costituiscono una semplice soluzione per assicurare una tenuta ermetica in presenza di elementi mobili e/o giochi variabili. Compensano le irregolarità di costruzione e le deformazioni subite dalle superfici di tenuta e costituiscono una soluzione pratica per risolvere i problemi di serraggio dei componenti, di bloccaggio o di movimentazione di dispositivi. Sotto l'azione di un fluido motore (generalmente aria compressa) la guarnizione si attiva passando dalla posizione di riposo a quella di lavoro. Una volta liberata la pressione del fluido il materiale è in grado di riprendere la posizione iniziale in virtù delle proprietà di memoria dell'elastomero. La pressione interna del fluido, che permette il contatto nella zona di tenuta, deve essere sempre superiore alla pressione esterna da contenere (da + 0,2 a + 1 bar, a seconda del tipo di profilo).

I profili a catalogo, relativi alle guarnizioni gonfiabili, sono stati classificati in base alla forma, in 4 famiglie:
· Guarnizioni a sviluppo tipo D
· Guarnizioni a sviluppo e pattino tipo P
· Guarnizioni tipo H
· Guarnizioni a estensione tipo E

CARATTERISTICHE