








PROFILO PROFIL	TIPO TYPE	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA °C TEMPERATURE °C	DIAMETRO ALBERO SHAFT DIAMETER
	VS	NBR FPM	-30 / +100 -30 / +200	4,5 - 210
	VA	NBR FPM	-30 / +100 -30 / +200	2,7 - 2020
	VL	NBR FPM	-30 / +100 -30 / +200	125 - 625
	R	NBR + METAL FPM + METAL	-30 / +100 -30 / +200	10 - 225
	9R	NBR + METAL FPM + METAL	-30 / +100 -30 / +200	15 - 110

GENERALITÀ

Il v-ring è un anello di tenuta completamente in gomma per alberi rotanti.

Il suo labbro flessibile, a forma conica, esercita una pressione sulla controfaccia fissa assicurando una tenuta dinamica frontale.

VANTAGGI

- Montaggio semplice
- Basso attrito e perdite di carico molto basse
- Funzionamento anche con albero disassato ed obliquo
- Nessuna usura dell'albero
- Possibilità di funzionamento a secco a basse velocità
- Possibilità di usare una sola misura per diversi diametri di albero
- Ulteriore protezione da elementi esterni con anello metallico

PARTI METALLICHE

Il v-ring, grazie alla sua natura elastica, non richiede che le superfici di contatto abbiano particolari valori di rugosità, valori compresi tra 0.8 ÷ 1.6 um sono di soddisfazione per ogni esigenza.

Per applicazioni ad alte velocità e/o con fluidi particolari, i valori debbono essere diminuiti.

Per l'albero, non è richiesto un valore particolare di tolleranza e di rugosità.

MONTAGGIO

Il montaggio del v-ring, è molto semplice, l'operazione può essere eseguita con o senza l'ausilio di un semplice attrezzo, allargando il diametro interno dell'anello per essere calzato sull'albero.

Assicurarsi il rispetto della quota di precarico assiale dell'anello.

GENERAL

The v-ring is an all rubber seal all protected with metal ring for rotating shaft.

Its flexible conical shaped lip rotates with the shaft and seals axially against a stationary counterface.

ADVANTAGES

- Easy to be fitted
- Low friction and very low power losses
- Can be used even with considerable end play and shaft misalignment
- No shaft wear
- Capability of running dry in low speed applications
- One size of v-ring can be used for many shaft sizes
- Further protection with metal ring

METAL PARTS

The v-ring, because of its elastic nature, does not need particular surface finish, medium value between 0.8 ÷ 1.6 um can satisfy most of the applications.

For high speed applications or particular medium above values must be reduced.

For the shaft the requirements regarding tolerances and surface finish are moderate.

FITTING

Fitting the v-ring is very simple.

The operation can be made with, or without, axial support stretching and pushing it along the shaft.

Be sure of the pre-load.