



BERARDI
BULLONERIE  dal 1919

GUARNIZIONI PER APPLICAZIONI STATICHE,
MOVIMENTI ROTANTI E MOVIMENTI ALTERNATIVI



GUARNIZIONI STATICHE

I limiti di temperatura hanno valore generale e sono da considerarsi come indicativi.

O-RING

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	O-Ring	EPDM	70	Nero	-45 ÷ +130	
	O-Ring	EPDM	70	Nero	-50 ÷ +150	Vulcanizzato perossido
	O-Ring	FKM	75	Verde	-15 ÷ +200	
	O-Ring	FKM	75	Nero	-15 ÷ +200	Vulcanizzato perossido
	O-Ring	FKM	80	Nero	-15 ÷ +200	
	O-Ring	FKM	90	Verde	-15 ÷ +200	
	O-Ring FEP	FKM incapsulato FEP		Trasparente/ Nero	-20 ÷ +205	FDA
	O-Ring	HNBR	70	Nero	-30 ÷ +150	
	O-Ring	NBR	70	Nero	-30 ÷ +100	Possibile fornitura bag in bag
	O-Ring	NBR	80	Nero	-30 ÷ +100	
	O-Ring	NBR	90	Nero	-30 ÷ +100	
	O-Ring	PTFE		Bianco	-200 ÷ +260	Su richiesta
	O-Ring	VMQ	70	Rosso	-55 ÷ +200	
	O-Ring FEP	VMQ incapsulato FEP		Trasparente/ Rosso	-60 ÷ +205	FDA



CORDA O-RING E O-RING RICAVATI DA CORDA

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	RS	EPDM	70	Nero	-50 ÷ +150	Vulcanizzato perossido
	RS	FKM	75	Nero	-15 ÷ +200	
	RS	NBR	70	Nero	-30 ÷ +100	
	RS	VMQ	70	Rosso	-55 ÷ +200	Conforme FDA e EC 1935/2004

X-RING

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	X-Ring	NBR	70	Nero	-30 ÷ +100	
	X-Ring	FKM	70	Nero	-15 ÷ +200	

BACK-UP ANELLI ANTIESTRUSIONE

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza	Colore	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	STU	NBR	90 Shore A	Nero	-30 ÷ +100	
	STR END	PTFE	≥ 51 Shore D	Bianco	-200 ÷ +260	Su richiesta
	STR GS	PTFE	≥ 51 Shore D	Bianco	-200 ÷ +260	Su richiesta
	STR END	POM	≥ 82 Shore D	Bianco	-50 ÷ +90	Su richiesta
	STR GS	POM	≥ 82 Shore D	Bianco	-50 ÷ +90	Su richiesta



BONDED SEALS

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	US	FKM	70	Marrone	25 (250)	-15 ÷ +200	
	US	NBR	70	Nero	25 (250)	-30 ÷ +100	
	US	NBR/ Inox	70	Nero	25 (250)	-30 ÷ +100	Anello metallico in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)
	USS	FKM	70	Marrone	25 (250)	-15 ÷ +200	Autocentrante
	USS	FKM/ Inox	70	Marrone	25 (250)	-15 ÷ +200	Autocentrante. Anello metallico in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)
	USS	NBR	70	Nero	25 (250)	-30 ÷ +100	Autocentrante
	USS	NBR/ Inox	70	Nero	25 (250)	-30 ÷ +100	Autocentrante. Anello metallico in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

GUARNIZIONI DIN 3869

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	PRR	EPDM	80	Viola	60 (600)	-45 ÷ +150	Vulcanizzato perossido
	PRR	FKM	80	Verde	60 (600)	-20 ÷ +200	Certificato DIN EN 549 E1/H3
	PRR	NBR	85	Nero	60 (600)	-30 ÷ +100	Certificato DIN EN 549 B1/H3

GUARNIZIONI PER FLANGE SAE J 518

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	FLAN 89	TPU	95	40 (400)	-30 ÷ +100	



RONDELLE IN RAME

Profilo	Denominazione	Dimensioni	Materiale	Durezza	Temperatura (°C)
	FLR	DIN 7603-A	Rame ricotto	max. 45 HB	max. 300

PARTICOLARI A DISEGNO

I particolari a disegno (Denominazione FOR) sono elementi di tenuta su specifica del cliente. Possono essere realizzati in base ad un campione, un disegno o su specifico progetto secondo il tipo di installazione ed in base alle condizioni di funzionamento. Questi particolari possono essere realizzati in diversi tipi di elastomeri e termoplastici.



ASSORTIMENTO BOX

I Box sono assortiti con differenti misure di O-Ring, adatti per le diverse esigenze di manutenzione.

Box	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore
	BOX OR	NBR	70 90	Nero
	BOX OR	FKM	80	Nero
	BOX RS	NBR	70	Nero
	BOX RS	FKM	75	Nero
	BOX XR	NBR	70	Nero
	BOX XR	FKM	70	Nero



ASSORTIMENTI E KIT

Assortimento Kit O-Ring NBR/FPM/Silicone/EPDM

1. Box A misure in pollici std
Box C misure metriche std
2. Box B misure in pollici std
Box D misure metriche std
3. Box F French std
4. Box G misure in pollici std
5. Box H misure metriche std
6. Box K misure in pollici std
7. Box L misure metriche std
8. Box S Swedish std

NBR 70
NBR 90
FPM 80
Silicone 70 (solo Box G, H, K, L, S)
EPDM 70 (solo Box A, B, C, D, G, H, K)
Altre composizioni a richiesta

Assortimento Kit corda

9. Misure metriche/pollici std
NBR 70
FPM 75

Assortimento X-Ring

10. Box Q misure in pollici std
NBR 70
FPM 70





COMPOSIZIONE KIT BOX G - H - CORDA

Box G 30 Misure = 382 pezzi					
20 x 2,9 x 1,78 ARP/BS 006	20 x 3,68 x 1,78 ARP/BS 007	20 x 4,48 x 1,78 ARP/BS 008	20 x 5,28 x 1,78 ARP/BS 009	20 x 6,07 x 1,78 ARP/BS 010	20 x 7,66 x 1,78 ARP/BS 011
13 x 15,54 x 2,62 ARP/BS 113	13 x 12,37 x 2,62 ARP/BS 112	13 x 10,78 x 2,62 ARP/BS 111	13 x 9,19 x 2,62 ARP/BS 110	20 x 9,25 x 1,78 ARP/BS 012	
13 x 15,54 x 2,62 ARP/BS 114	13 x 17,13 x 2,62 ARP/BS 115	13 x 18,72 x 2,62 ARP/BS 116	10 x 18,64 x 3,53 ARP/BS 210		
10 x 37,69 x 3,53 ARP/BS 222	7 x 37,47 x 5,33 ARP/BS 325	7 x 40,65 x 5,33 ARP/BS 326	7 x 43,82 x 5,33 ARP/BS 327		
10 x 36,10 x 3,53 ARP/BS 221	10 x 34,52 x 3,53 ARP/BS 220	10 x 32,92 x 3,53 ARP/BS 219	10 x 31,34 x 3,53 ARP/BS 218	10 x 29,75 x 3,53 ARP/BS 217	
10 x 20,22 x 3,53 ARP/BS 211	10 x 21,82 x 3,53 ARP/BS 212	10 x 23,40 x 3,53 ARP/BS 213	10 x 24,99 x 3,53 ARP/BS 214	10 x 26,58 x 3,53 ARP/BS 215	10 x 28,17 x 3,53 ARP/BS 216

Box H 30 Misure = 404 pezzi					
18 x 3 x 2	18 x 4 x 2	18 x 5 x 2	18 x 6 x 2	17 x 7 x 2	17 x 8 x 2
14 x 14 x 2,5	14 x 12 x 2,5	14 x 11 x 2,5	14 x 10 x 2,5	17 x 10 x 2	
14 x 16 x 2,5	14 x 17 x 2,5	14 x 19 x 2,5	12 x 19 x 3		
12 x 38 x 3	9 x 38 x 4	9 x 42 x 4	9 x 45 x 4		
12 x 36 x 3	12 x 35 x 3	12 x 33 x 3	12 x 32 x 3	12 x 30 x 3	
12 x 20 x 3	12 x 22 x 3	12 x 24 x 3	12 x 25 x 3	12 x 27 x 3	12 x 28 x 3

Kit Corda														
mm	1,78	2	2,4	2,62	3	3,53	4	4,5	5	5,33	5,7	6	7(6,99)	8
NBR	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
FPM	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m

Il kit è dotato di coltello, accessori per il taglio, colla, misuratore.

Nota: Per la composizione dei kits A - B - C - D - F - K - L - S - Q consultare lo specifico catalogo "Box O-Ring".



COMPOSIZIONE KIT BONDED SEAL STANDARD

NBR 6 Misure = 500 pezzi					
US 10,37 x 15,88 x 2	US 13,74 x 20,57 x 2	US 17,28 x 23,8 x 2	US 21,54 x 28,58 x 2,3	US 27,05 x 34,93 x 2,3	US 33,89 x 42,8 x 3,2

COMPOSIZIONE KIT BONDED SEAL AUTOCENTRANTI

NBR 6 Misure = 500 pezzi					
USS 10,37 x 15,88 x 2	USS 13,74 x 20,57 x 2	USS 17,28 x 23,8 x 2	USS 21,54 x 28,58 x 2,3	USS 27,05 x 34,93 x 2,3	USS 33,89 x 42,8 x 3,2





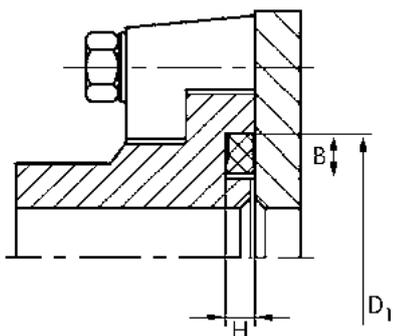
GUARNIZIONI PER FLANGE SAE J 518

Le guarnizioni per flange SAE offrono una elevata sicurezza di funzionamento ed una lunga durata della tenuta, riuscendo a soddisfare i requisiti sempre più esigenti imposti dal settore dei collegamenti idraulici. Sono realizzate in Poliuretano che garantisce una eccezionale resistenza all'estrusione.

Materiale
PU 93 Shore

Pressione di esercizio
Max 61 MPa / 610 bar

Temperatura
-30 / +100°C



DIAMETRO TUBAZIONE		DIMENSIONI SEDE FLANGIA SAE		
FLANGIA SAE	DN	D1	B	H
1/2"	13 (12)	25,40 - 25,83	3,94 - 4,45	2,79 - 2,92
3/4"	19 (20)	31,75 - 31,88	3,94 - 4,45	2,79 - 2,92
1"	25	39,62 - 39,75	3,94 - 4,45	2,79 - 2,92
1 1/4"	32	44,45 - 44,58	3,94 - 4,45	2,79 - 2,92
1 1/2"	38	53,72 - 53,98	3,94 - 4,45	2,79 - 2,92
2"	51 (50)	63,25 - 63,50	3,94 - 4,45	2,79 - 2,92

GUARNIZIONI PER FLANGE SAE

FLANGIA	DESCRIZIONE
1/2"	Tenuta per Flange Poliuretano 17,00 x 25,40 x 2,85
3/4"	Tenuta per Flange Poliuretano 23,40 x 31,80 x 2,85
1"	Tenuta per Flange Poliuretano 31,30 x 39,70 x 2,85
1 1/4"	Tenuta per Flange Poliuretano 36,10 x 44,50 x 2,85
1 1/2"	Tenuta per Flange Poliuretano 45,40 x 53,80 x 2,85
2"	Tenuta per Flange Poliuretano 55,00 x 63,40 x 2,85





GUARNIZIONI ROTANTI

I valori di velocità, pressione e temperatura indicati sui cataloghi sono i valori massimi ammessi e non possono essere raggiunti contemporaneamente.

I limiti di temperatura hanno valore generale e sono da considerarsi come indicativi.

ANELLI DI TENUTA A CASSETTA

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Pressione massima in MPa (bar)
	C	NBR	70	Nero	0,05 (0,5)
	C	FKM	80	Marrone	0,05 (0,5)

Gli anelli di tenuta a cassetta sono disponibili solo su richiesta.

ANELLI DI TENUTA PER ALBERI ROTANTI

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	WA	FKM	80	Marrone	35	0,05 (0,5)	-30 ÷ +200
	WA	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WAS	FKM	80	Marrone	35	0,05 (0,5)	-30 ÷ +200
	WAS	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WAK	FKM	80	Marrone	35	0,05 (0,5)	-30 ÷ +200
	WAK	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WAG	FKM	80	Marrone	35	0,05 (0,5)	-30 ÷ +200
	WAG	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WAY	FKM	80	Marrone	35	1 (10)	-30 ÷ +170
	WAY	NBR	80	Blu	12	1 (10)	-40 ÷ +100



Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	WASY	FKM	80	Marrone	35	1 (10)	-30 ÷ +170
	WASY	NBR	80	Blu	12	1 (10)	-40 ÷ +100
	WAD	NBR	70	Nero	6	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WAO	NBR	70	Nero	6		-40 ÷ +100
	WAOK	NBR	70	Verde	6		-40 ÷ +100
	WB	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WBS	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WBD	NBR	70	Nero	6	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WBO	NBR	70	Nero	6		-40 ÷ +100
	WC	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WCS	NBR	70	Nero	12	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WCL	FKM	75	Nero	15	0,05 (0,5) Optional 1 (10)	-30 ÷ +200
	WCL	NBR	75	Nero	12	0,05 (0,5) Optional 1 (10)	-40 ÷ +100
	WCP 20	PTFE		Grigio	40	1 (10)	-90 ÷ +250



ANELLI DI TENUTA PER ALBERI ROTANTI

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	WE 5	FKM	80	Nero	25	0,05 (0,5)	-20 ÷ +180
	WE 5	NBR	80	Nero	20	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100
	WE 5	HNBR	80	Nero	25	0,05 (0,5)	-40 ÷ +150
	WEPO	PTFE		Nero	15	1 (10)	-20 ÷ +200
	WAX	NBR	70	Nero	10	0,05 (0,5)	-40 ÷ +100

ANELLI DI TENUTA ASSIALI

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Velocità massima (m/s)	Temperatura(°C)
	VRM 01	FKM	70	Marrone	12	-30 ÷ +180
	VRM 02	FKM	70	Marrone	12	-30 ÷ +180
	VRM 01	NBR	70	Nero	12	-40 ÷ +100
	VRM 02	NBR	70	Nero	12	-40 ÷ +100



V-RING

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Temperatura (°C)	Caratteristica speciale
	VA	FKM	60 70	Marrone	-20 ÷ +200	
	VA	NBR	60	Nero	-40 ÷ +100	Ozono resistente
	VS	FKM	60	Marrone	-20 ÷ +200	
	VS	NBR	60	Nero	-40 ÷ +100	Ozono resistente
	VL	FKM	60	Marrone	-20 ÷ +200	
	VL	NBR	60	Nero	-40 ÷ +100	Ozono resistente
	VE	FKM	60 70	Marrone	-20 ÷ +200	
	VE	NBR	60	Nero	-40 ÷ +100	Ozono resistente

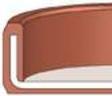
Velocità periferica (m/s):

NBR ≤ 8; contenimento assiale da ≥ 8m; contenimento radiale da ≥ 12

FKM ≤ 6.5; contenimento assiale da ≥ 6.5; contenimento radiale da ≥ 10



COPERCHI DI CHIUSURA

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Colore	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	VER 01	FKM	70	Marrone	0,05 (0,5)	-20 ÷ +200
	VER 01	NBR	70	Nero	0,05 (0,5)	-30 ÷ +100
	VER 02*	FKM	70	Marrone	0,05 (0,5)	-20 ÷ +200
	VER 02*	NBR	70	Nero	0,05 (0,5)	-30 ÷ +100
	VER 03*	FKM	70	Marrone	0,05 (0,5)	-20 ÷ +200
	VER 03*	NBR	70	Nero	0,05 (0,5)	-30 ÷ +100

* Su richiesta

BOCCOLE DI SCORRIMENTO

Profilo	Denominazione	Materiale	Finitura superficiale
	WSH	AISI 304	Rettifica a tuffo

ANELLI DI TENUTA RADIALI AD U

Profilo	Denominazione	Materiale	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	RNI 47	PTFE	2	35 (350)	-150 ÷ +250



GUARNIZIONI PER OLEODINAMICA

I valori di velocità, pressione e temperatura indicati sui cataloghi sono i valori massimi ammessi e non possono essere raggiunti contemporaneamente. I limiti di temperatura hanno valore generale e sono da considerarsi come indicativi.

GUARNIZIONI PER PISTONE

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	N 05	NBR	80	0,5	20 (200)	-30 ÷ +100
	KNA 16	NBR	80	0,5	50 (500)	-30 ÷ +100
	KK 03	NBR	80	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	KNA 23	NBR	90	0,5	16 (160)	-30 ÷ +100
	N 21	NBR	90	0,5	16 (160)	-30 ÷ +100
	KK 22	NBR F *	90	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	KDS 01	NBR F *	90	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	KNA 28	TPU	95	0,5	40 (400)	-40 ÷ +100
	N 25	TPU	95	0,5	30 (300)	-40 ÷ +100
	N 36	TPU	95	0,5	40 (400)	-40 ÷ +100
	K 70	TPU	95	0,5	25 (250)	-30 ÷ +100
	K 84	TPU	98	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	KPOR 31/131	PTFE-Bronzo		15	40 (400)	-30 ÷ +100
	KPOR 30/130	PTFE-Bronzo		15	40 (400)	-30 ÷ +100

* F: tela impregnata



GUARNIZIONI PER PISTONE

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	KK 71*	PTFE-Bronzo		1,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	KNA 44	PTFE-Carbone + grafite		15	35 (350)	-150 ÷ +250

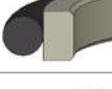
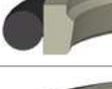
* Verifica disponibilità

GUARNIZIONI PER STELO

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	N 21	NBR	90	0,5	16 (160)	-30 ÷ +100
	SNI 24	NBR	90	0,5	16 (160)	-30 ÷ +100
	N 05	NBR	80	0,5	20 (200)	-30 ÷ +100
	SNI 07	NBR	80	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	SDS 01 3/2	NBR/ NBR F *	90	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	SDS 01 1/0	NBR F *	90	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	SDR 01	NBR/ NBR F *	90			-30 ÷ +100
	N 25	TPU	95	0,5	30 (300)	-40 ÷ +100
	SNI 30	TPU	95	0,5	40 (400)	-40 ÷ +100
	SNI 39	TPU	95	0,5	40 (400)	-40 ÷ +100

* F: tela impregnata



Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	N 36	TPU	95	0,5	40 (400)	-40 ÷ +100
	S 72	TPU	95	0,5	40 (400)	-30 ÷ +100
	SNI 35	TPU	95	0,5	40 (400)	-40 ÷ +100
	SPOR 30/130	PTFE-Bronzo		15	40 (400)	-30 ÷ +100
	SPOR 31/131	PTFE-Bronzo		15	40 (400)	-30 ÷ +100
	SPOR 06	PTFE-Bronzo		2,0	16 (160)	-30 ÷ +100
	SNI 43	PTFE-Carbone + grafite		15	35 (350)	-150 ÷ +250

GUARNIZIONI PER GIUNTI ROTANTI

Profilo	Denominazione	Materiale	Velocità massima (m/s)	Pressione massima in MPa (bar)	Temperatura (°C)
	RPORI 32	PTFE-Carbone + grafite	≤ 5	30 (300)	-30 ÷ +100
	RPORA 32	PTFE-Carbone + grafite	≤ 5	30 (300)	-30 ÷ +100



RASCHIATORI

Profilo	Denominazione	Materiale	Durezza (Shore A)	Velocità massima (m/s)	Temperatura (°C)
	AE 40	NBR	90	1	-30 ÷ +110
	AE 41	NBR	90	1	-30 ÷ +110
	AM 43	NBR	90	1	-30 ÷ +110
	AM 45	NBR	90	1	-30 ÷ +110
	AD 51	NBR	90	1	-30 ÷ +110
	AE 42	TPU	90	2	-40 ÷ +100
	AE 47	TPU	90	2	-40 ÷ +100
	AM 44	TPU	95	2	-40 ÷ +100
	AM 54	TPU	95	1	-40 ÷ +100
	AD 48	TPU	95	1	-40 ÷ +100
	ADM 55	TPU	95	1	-40 ÷ +100
	AD 60	PTFE-Bronzo		15	-30 ÷ +100
	AD 61	PTFE-Bronzo		15	-30 ÷ +100
	AE 80	PTFE-Bronzo		15	-30 ÷ +100



ANELLI GUIDA

Profilo	Denominazione	Materiale	Velocità massima (m/s)	Resistenza superficiale (N/mm ²)	Temperatura (°C)	Stato di fornitura	Superficie
	GS 01	PTFE-Bronzo	≤ 15	Statico : ≤ 25 Dinamico: ≤ 15	-60 ÷ +200	Rotolo	Diamantata
	GS 10	PTFE-Bronzo	≤ 15	Statico : ≤ 25 Dinamico: ≤ 15	-60 ÷ +200	Rotolo	Liscia
	FRK 01	PTFE-Bronzo	≤ 15	Statico : ≤ 25 Dinamico: ≤ 15	-60 ÷ +200	Striscia, taglio 30°	Diamantata
	FRS 01	PTFE-Bronzo	≤ 15	Statico : ≤ 25 Dinamico: ≤ 15	-60 ÷ +200	Striscia, taglio 30°	Diamantata
	GS 05	Resina fenolica-Fibra sintetica/ PTFE	≤ 1	Statico : ≤ 350 Dinamico: ≤ 100	-50 ÷ +120	Rotolo	Liscia
	FRK 05	Resina fenolica-Fibra sintetica/ PTFE	≤ 1	Statico : ≤ 350 Dinamico: ≤ 100	-50 ÷ +120	Anello, taglio 45°	Liscia
	FRS 05	Resina fenolica-Fibra sintetica/ PTFE	≤ 1	Statico : ≤ 350 Dinamico: ≤ 100	-50 ÷ +120	Anello, taglio 45°	Liscia



ATTREZZI DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Art.-No. 189703



Set di attrezzi di smontaggio per O-Ring e guarnizioni ad U, 8 pezzi, confezionato in valigetta.

Campi di applicazione: Gli attrezzi di smontaggio possono essere usati per quasi tutte le dimensioni.

Art.-No. 189704



Set di pinze per montaggio guarnizioni ad U, 5 pezzi, compreso blocco di fissaggio per le pinze, confezionato in valigetta.

Campi di applicazione: Le pinze di montaggio sono utilizzabili per guarnizioni ad U con diametro fino a 165 mm.

Pinza S:	< 30 mm
Pinza M:	30-50 mm
Pinza L:	50-70 mm
Pinza XL:	70-165 mm

Art.-No. 208865



Pinza di calibrazione per guarnizioni in PTFE

Campi di applicazione: La pinza è utilizzabile per diametri da 50 a 360 mm.



Art.-No. 189705



Attrezzo di smontaggio per anelli di tenuta per alberi rotanti, guarnizioni ad U e coperchi di chiusura

Campi di applicazione: Questo attrezzo può essere usato per quasi tutte le dimensioni.

Art.-No. 195157



Taglierina per Striscia in PTFE

Campi di applicazione: Taglio striscia in PTFE con angolo di 45°. Il taglio netto non richiede successiva sbavatura. Larghezza massima di taglio 25 mm.

Art.-No. 195159:
Lame di ricambio (10 pezzi)