



ANELLI DI TENUTA SHAFT SEALS



**CATALOGO TECNICO GENERALE
GENERAL TECHNICAL CATALOGUE**



1.9.09



**Leader Mondiale nella Produzione
di Anelli di Tenuta e Guarnizioni**
**World Leader in the Production
of Seals and Packings**



40.000 mq. interamente dedicati alla produzione
40.000 smq. of manufacturing area



Politica ambientale

Il presente **Catalogo Tecnico TTO** è stato realizzato con **materiale ecologico certificato FSC**.
Il processo produttivo della carta avviene attenendosi alle vigenti normative: **DS/EN ISO 14001** e **ISO 9001:2000**.
La plastificazione della copertina è avvenuta utilizzando materiale biodegradabile; gli inchiostri per la stampa sono a base vegetale.
Per cortesia, continuate nel Vostro impegno costante per la salvaguardia dell'ambiente.

Environmental policy

This **TTO Technical Catalogue** has been produced with **100% ecological material certified FSC**.
Manufacturing process follows the regulations in force: **DS/EN ISO 14001** and **ISO 9001:2000**.
Plasticization of the cover page has been achieved using biodegradable materials, inks used are vegetable based.
Please continue your actions in order to protect the environment and recycle properly.

■ **SEDE PRINCIPALE**
HEAD OFFICE
2.500 mq.

■ **MAGAZZINO**
WAREHOUSE

■ **UFFICIO COMMERCIALE**
SALES DEPARTMENT



OT SEALS
TECHNICAL PRODUCTS



Anelli di tenuta
Shaft seals



Componenti industriali
Industrials components

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Guarnizioni **HELICOFLEX**
per alte pressioni
e alte temperature
HELICOFLEX seals
for high pressure
and high temperature



Guarnizioni **PTFE**
PTFE packings



CHEMRAZ® - FLUORAZ®
O-Ring per impieghi in
condizioni estreme
O-Ring for extreme
applications



Anelli in elastomero
incapsulati **FEP**
FEP encapsulated
elastomer O-Rings

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO - AUTHORIZED DISTRIBUTOR

OT Seals S.r.l. - Technical Products
Via Pitagora, 1 - 42048 Rubiera (Reggio Emilia) ITALIA
Tel. 0039 0522 622711 - Fax 0039 0522 622707
info@otseals.it - **www.otseals.it**

Programma Generale di Vendita

General Sales Program



Anelli di tenuta*
Anelli di tenuta per bussole di scorrimento*
Tappi di chiusura*
Shaft seals*
Seals for sliding ball bushing*
End Covers*

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Anelli di tenuta speciali*
Special shaft seals*

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Anelli raschiatori per steli
Wiper seals for rods

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Anelli V-ring per alberi rotanti*
V-ring seals for rotating shafts*

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Guarnizioni per pneumatica*
Pneumatic packings*

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



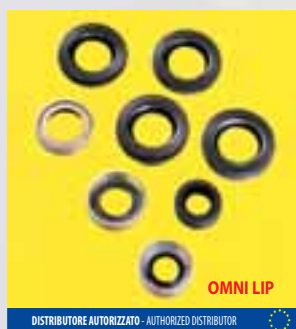
O-Rings per impieghi in condizioni estreme*
O-Rings for extreme applications*

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO - AUTHORIZED DISTRIBUTOR



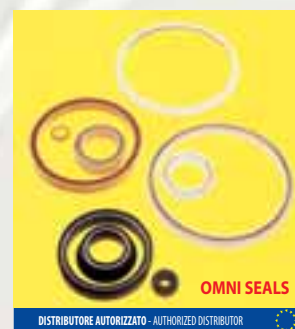
Guarnizioni HELICOFLEX per alte pressioni e alte temperature*
HELICOFLEX for high pressure and high temperature*

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO - AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Guarnizioni PTFE per alberi rotanti*
PTFE packings for rotating shafts*

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO - AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Guarnizioni PTFE con molla energizzata per alte pressioni*
PTFE energized packings for high pressure*

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO - AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Guarnizioni PTFE O-Rings
PTFE packings O-Rings

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Guarnizioni a labbro in elastomero per oleodinamica/pneumatica
Elastomer u-packings for hydraulic/pneumatic

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Guarnizioni in poliuretano per oleodinamica
Polyurethane packings for hydraulic

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



O-Rings stampati/giuntati a caldo
Tondini per applicazioni statiche/dinamiche*
Moulded/hot vulcanized o-rings
Cords for static/dynamic applications*

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



O-Rings metalliche e C-Rings*
Metal O-Rings and C-Rings*

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Anelli in elastomero incapsulati FEP*
FEP encapsulated elastomer O-Rings*

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO - AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Tenute meccaniche
Mechanical seals

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Antivibranti Particolari gomma/metallo per vibrazioni/rumori
Antivibrations mounts
Rubber/metal parts for vibrations/noise

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR



Guarnizioni gonfiabili
Inflatable packings

DISTRIBUTORE EUROPEO - EUROPEAN DISTRIBUTOR







Anelli di tenuta

1. Caratteristiche dell'anello di tenuta.....	12
1.1 Funzionamento dell'anello di tenuta ...	12
2. Classificazione	
2.1 Classificazione per labbro di tenuta	13
2.2 Classificazione per struttura esterna ...	13
3. Tipi di anelli di tenuta TTO	
3.1 Tipologie degli anelli di tenuta	14
3.2 Tipi TTO: 3 / 4 (Moto alternativo) / 5 (Flangiati)	15
3.3 Tipi TTO: 6 / 7 / Tappi di chiusura	16
3.4 Tipi TTO: W (Superficie esterna ondulata) B C / Anelli raschiatori	17
3.5 Tipi TTO: E / L3 / O (Tenuta esterna) ...	18
3.6 Tipi TTO: Tenute per valvole / Bonded Seals / V-ring / Alta pressione	19
3.7 Tipi TTO: Tenute per idroguidi	20
3.8 Tipi TTO: Tenute per assali e ruote / UA, UAO...	21
3.9 Tipi TTO: Tenute per applicazioni nel settore agricolo - Esecuzioni speciali (S, X, Y indica speciale)	22
4. Caratteristiche tecniche	23
5. Disegno elicoidale	25
6. Materiale degli anelli di tenuta	26
7. Condizioni di funzionamento	27
7.1 Temperatura	27
7.2 Pressione	28
7.3 Velocità	28
7.4 Lubrificazione	29
7.5 Velocità lineare	29
8. Parti metalliche	30
8.1 Albero	30
8.2 Sede.....	32
8.3 Eccentricità e coassialità	33
9. Tolleranze costruttive anelli di tenuta ...	35
10. Montaggio e controllo visivo	36
11. Immagazzinaggio	37
12. Tappi di chiusura	37
13. Anelli di tenuta per bussole di scorrimento	37
14. Raschiatori	38
14.1 Utilizzo	38
14.2 Condizioni di impiego	38
15. Bonded seals BO-1	39

Shaft seals

1. Characteristics of rotary shaft seals	12
1.1 Working principle of rotary shaft seals ...	12
2. Classifications	
2.1 Classification by sealing element	13
2.2 Classification by structure	13
3. Type of TTO shaft seals	
3.1 Common types of TTO shaft seals	14
3.2 TTO type: 3 / 4 (Reciprocation) / 5 (Flanged)	15
3.3 TTO type: 6 / 7 / End covers	16
3.4 TTO type: W (Corrugated outer diameter) B C / Wiper seals	17
3.5 TTO type: E / L3 / O (Outward design) ...	18
3.6 TTO type: Valve seals / Bonded seals / V-Ring / High pressure	19
3.7 TTO type: Power steering seals	20
3.8 TTO type: Axles and wheels seals / UA, UAO...	21
3.9 TTO type: Seals for applications in agriculture sector - Special execution (S, X, Y means special)	22
4. Technical characteristics	23
5. Helix design.....	25
6. Shaft seals materials	26
7. Working conditions	27
7.1 Temperature	27
7.2 Pressure	28
7.3 Speed	28
7.4 Lubrication	29
7.5 Linear speed	29
8. Metal parts	30
8.1 Shaft	30
8.2 Housing bore	32
8.3 Eccentricity and misalignment	33
9. Manufacturing tolerances	35
10. Assembly and appearance of rotary shaft seals ...	36
11. Storage	37
12. End covers	37
13. Seals for sliding ball bushing	37
14. Wipers	38
14.1 Use	38
14.2 Working conditions	38
15. BO-1 bonded seals	39

Anelli di tenuta

Tabelle dimensionali

Anelli di tenuta standard in NBR e Viton	42
Anelli di tenuta per alte pressioni SCV-TCV ...	61
Tappi di chiusura EC-ECW	62
Tappi di chiusura VK	63
Anelli di tenuta per bussole di scorrimento VCW ...	63
Anelli di tenuta per bussole di scorrimento VC ...	63
Anelli di tenuta per bussole di scorrimento VB ...	65
Raschiatori DSI	66
Raschiatori GA	66
Raschiatori GC	67
Raschiatori WPB	67
Raschiatori DKB	68
Bonded seals BO-1	68

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Caratteristiche tecniche	70
--------------------------------	----

Tabelle dimensionali

Anelli di tenuta in esecuzione speciale	71
---	----

Anelli V-Ring

Caratteristiche tecniche	112
Vantaggi	112
Parti metalliche	112
Montaggio	112

Tabelle dimensionali

V-Ring VS	113
V-Ring VA	114
V-Ring VL	116
V-Ring R	117
V-Ring 9R	118

Pistoni pneumatici completi di canali di ventilazione

Tabelle dimensionali

Pistoni pneumatici completi con canali di ventilazione PKC	120
---	-----

Scheda dati applicativi	121
--------------------------------------	-----

Tabella conversione pollici/mm.	122
--	-----

Shaft seals

Dimensional tables

Standard shaft seals in NBR and Viton	42
SCV-TCV shaft seals for high pressure	61
EC-ECW end covers	62
VK end covers	63
VCW seals for sliding ball bushing	63
VC seals for sliding ball bushing	63
VB seals for sliding ball bushing	65
DSI wipers	66
GA wipers	66
GC wipers	67
WPB wipers	67
DKB wipers	68
BO-1 bonded seals	68

Special execution shaft seals

Technical characteristics	70
---------------------------------	----

Dimensional tables

Special execution shaft seals	71
-------------------------------------	----

V-Ring seals

Technical characteristics	112
Advantages	112
Metal parts	112
Fitting	112

Dimensional tables

VS V-Ring	113
VA V-Ring	114
VL V-Ring	116
R V-Ring	117
9R V-Ring	118

Complete pneumatic piston with ventilation grooves

Dimensional tables

PKC complete pneumatic piston with ventilation grooves	120
---	-----

Seal design consideration	121
--	-----

Conversion table inches/mm.	122
--	-----

Le conoscenze tecniche e le esperienze effettive costituiscono la base del contenuto di questo catalogo.

I risultati che si possono ottenere dipendono comunque dall'impiego appropriato dei ns. prodotti.

Decliniamo pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo errato degli stessi.

Contents of this catalogue is based on our technical knowledge and applications experiences.

Results depend on the right use of our products.

We do not assume responsibility in case of products used in the wrong way.

Anelli di tenuta
Shaft seals



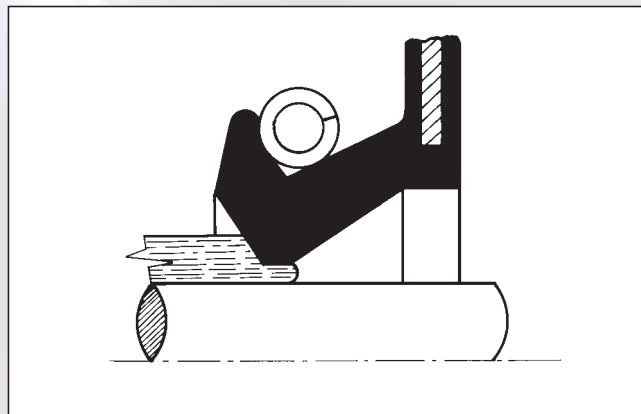
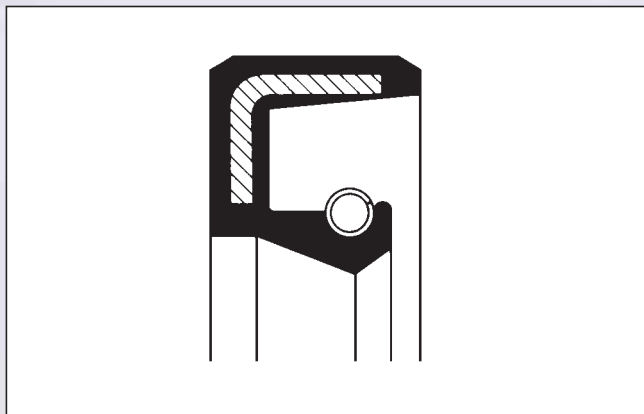
1. Caratteristiche dell'anello di tenuta

Characteristics of rotary shaft seals

TTO

Gli anelli di tenuta per alberi rotanti sono costituiti da un'anima metallica, da un labbro di tenuta in elastomero sintetico, e da una molla a spirale in acciaio.

Shaft seals consist of a metal case, a sealing element and a garter spring.



1.1. FUNZIONAMENTO DELL'ANELLO DI TENUTA

La tenuta dinamica è realizzata per effetto dell'interferenza tra il labbro e l'albero, il labbro esercita sull'albero una forza denominata "carico radiale". Dopo un breve periodo di rodaggio lo spigolo di tenuta si trasforma in una superficie piana larga da 0,4 a 1,3 mm.

Sotto la superficie piana del labbro si forma una sottilissima pellicola di fluido di spessore compreso tra 1 e 3 μm , questa pellicola è mantenuta per capillarità tra il labbro di tenuta e l'albero verso l'esterno (lato atmosfera) da un menisco, la cui tensione superficiale evita la fuoriuscita del fluido.

Con l'aumento dello spessore della pellicola, aumenta pure la forza totale dovuta alla pressione dal fluido da tenere fino al raggiungimento di valori di forze superiori alle tensioni superficiali e quindi alla rottura del menisco e di conseguenza alle perdite di olio.

1.1. WORKING PRINCIPLE OF ROTARY SHAFT SEALS

The sealing effect is achieved by interference between lip and shaft, the spring allows the lip to maintain a radial load.

After a short period the sealing edge is transformed in a defined contact band which sizes are between 0,4 and 1,3 mm.

An oil film forms under the lip contact area, its thickness is between 1 and 3 μm , the meniscus is maintained through capillary action between shaft and the atmosphere in order to avoid leakage.

An increase of the film thickness means increasing pressure of the fluid to be sealed reaching bigger values which determine the meniscus break and therefore leakages.

2.1 Classificazione per labbro di tenuta - Classification by sealing element

Classificazione Classification	Caratteristiche	Characteristics
 S	Anello di tenuta standard con un labbro di tenuta energizzato a molla. Viene utilizzato per trattenere il fluido e separarlo dall'ambiente esterno. Condizioni d'impiego: Velocità periferica: 12 m/sec Temperatura: 120°C Pressione: 0.3 Kg/cm² Rif. DIN 3760 tipo "A"	A standard oil seal with a sealing lip design. It is used to seal against internal media. Working conditions: Peripheral Speed: 12 m/sec Temperature: 120°C Pressure: 0.3 Kg/cm² Rif. DIN 3760 tipo "A"
 T	Anello di tenuta standard in esecuzione a doppio labbro. Il labbro principale trattiene il fluido interno, mentre il labbro supplementare fornisce protezione dallo sporco esterno. Condizioni d'impiego: Velocità periferica: 10 m/sec Temperatura: 120°C Pressione: 0.3 Kg/cm² Rif. DIN 3760 tipo "AS"	A double sealing lips design. The main lip seals against internal media, while the auxiliary lip provides protection against dirt. Working conditions: Peripheral Speed: 10 m/sec Temperature: 120°C Pressure: 0.3 Kg/cm² Rif. DIN 3760 tipo "AS"
 V	Anello senza molla. Il labbro di tenuta elastico fornisce protezione dall'ambiente esterno con basso assorbimento di potenza. È indicato per trattenere grassi, per protezione dallo sporco, per movimenti alternativi e rotatori. Può essere usato in combinazione con altri tipi di tenute. Condizioni d'impiego: Velocità periferica: 8 m/sec Temperatura: 120°C Pressione: 0 Kg/cm²	No spring is loaded. The flexible sealing element is used to seal internal media with low friction. It is suitable for sealing grease, and protecting against dirt. It can also be used along with other types of seals. It acts with medium friction. Working conditions: Peripheral Speed: 8 m/sec Temperature: 120°C Pressure: 0 Kg/cm²
 K	Anello senza molla in esecuzione a doppio labbro. Il doppio labbro di tenuta elastico fornisce protezione dall'ambiente esterno con limitato assorbimento di potenza. È indicato per trattenere grassi e per protezione dallo sporco. Condizioni d'impiego: Velocità periferica: 5 m/sec Temperatura: 120°C Pressione: 0 Kg/cm²	No spring is loaded. The flexible sealing element is used to seal against both internal and outer media, and provides protection against dirt. It acts with medium friction. Working conditions: Peripheral Speed: 5 m/sec Temperature: 120°C Pressure: 0 Kg/cm²
 D	Anello di tenuta a doppia molla, questo tipo è idoneo per isolare sia dall'ambiente interno sia dall'ambiente esterno. Viene generalmente usato per separare due fluidi. L'area tra i due labbri di tenuta deve essere prelubrificata a grasso. Condizioni d'impiego: Velocità periferica: 5 m/sec Temperatura: 120°C Pressione: 0 Kg/cm²	This type is intended for sealing against both internal and external media. It is usually used to separate two liquids. The area between two lips must be lubricated with grease, etc. Working conditions: Peripheral Speed: 5 m/sec Temperature: 120°C Pressure: 0.3 Kg/cm²
 TX4	Anello di tenuta in esecuzione a doppio labbro con profilo studiato per moto alternativo e condizioni di alta pressione. Condizioni d'impiego: Velocità periferica: 0.3 m/sec Temperatura: 120°C Pressione: 7 Kg/cm²	The design is intended for reciprocating motion, especially for pressurized media. Working conditions: Reciprocating Speed: 0.3 m/sec Temperature: 120°C Pressure: 7 Kg/cm²

2.2 Classificazione per struttura esterna - Classification by structure

Struttura Structure	Caratteristiche	Characteristics
 C	Armatura metallica completamente rivestita in gomma. Può essere usata su ogni misura di albero/sede. Impedisce che l'armatura metallica arrugginisca e si corroda. Si evitano danneggiamenti alla sede, soprattutto se di alluminio. Buona resistenza dell'anello all'espansione termica della sede.	A rubber covered case can be used on any sizes of shafts. It prevents the metal case from rusting, corrosion, or prevents damage to the housing bore during assembly. Especially in aluminum metal housings; or due to thermal expansion.
 B B2	Armatura metallica esterna completamente scoperta: viene usata principalmente su alberi con un diametro inferiore a 150mm e con lavorazione della sede molto precisa.	Seals with a metal case on the periphery: It is mainly used on shafts when the diameters are below 150 mm. and the housing is very accurate.
 A A2	Armatura metallica esterna completamente scoperta e rinforzata. Viene usato principalmente su alberi con diametro superiore a 150mm., su alberi piccoli che necessitano maggiore resistenza, o quando vengono richieste mescole speciali.	Seals with a reinforced metal case. It is mainly used on shafts when the diameters are beyond 150 mm, or small shafts that need extra strength, or when special rubber compounds are required.

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

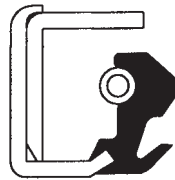
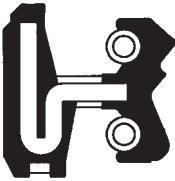
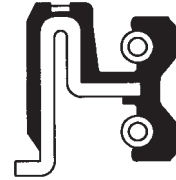
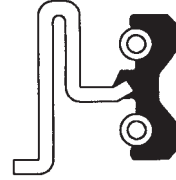
3.1 Tipologie degli anelli di tenuta Common types of TTO shaft seals

	S Singolo <i>Single</i>	T Doppio labbro <i>Double lip</i>	V Labbro singolo <i>Single lip (w/o)</i>	K Doppio labbro <i>Double lip (w/o)</i>	D Labbro di tenuta a doppia molla <i>Two Spring lips</i>
Tipo - Type C					
	SC	TC	VC	KC	DC
Tipo - Type B					
	SB	TB	VB	KB	DB
	SB2	TB2	VB2	KB2	DB2
	SBR	TBR	VBR	KBR	DBR
Tipo - Type A					
	SA2	TA2	VA2	KA2	DA2

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

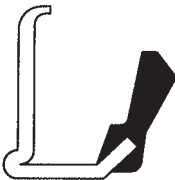
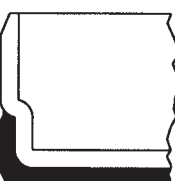
3.2 Tipi TTO: 3 / 4 (Moto alternativo) / 5 (Flangiati) TTO type: 3 / 4 (Reciprocation) / 5 (Flanged)

	Vari disegni Various designs				
Tipo - Type 3					
	TC3	TB3	TA3	KC3	KB3
Tipo - Type 4					
	TC4	TB4	TCL	TC4L	TC4P
					
	DC4	DC4Y	DC4P	TC42 (rotary)	TC40 (rotary)
Tipo - Type 5					
	SC5	TC5	VC5	KC5	DC5
					
	SB5	TB5	VB5	KB5	DB5

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

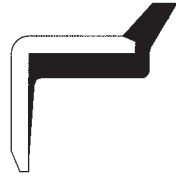
3.3 Tipi TTO: 6 / 7 / Tappi di chiusura TTO type: 6 / 7 / End covers

	Vari disegni Various designs				
Tipo - Type 6					
	SB6	TB6	VB6	KB6	
					
	SA6	TA6	VA6	KA6	
Tipo - Type 7					
	TB7	TB7R	TC7	TC9	
Tappi di chiusura End covers					
	EC	ECW	VK	VKW	
					
	HSCL	HSCR	SCI		

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

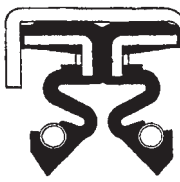
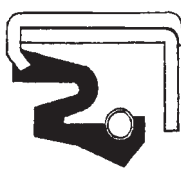
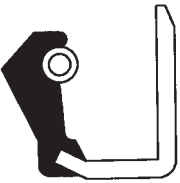
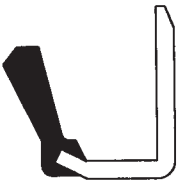
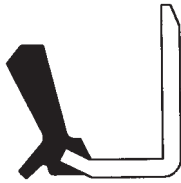
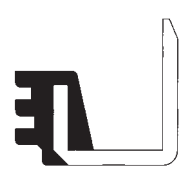
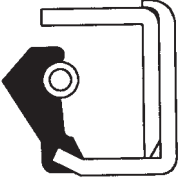
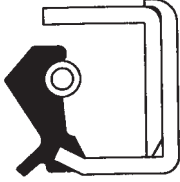
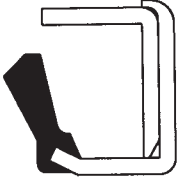
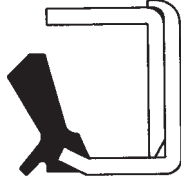
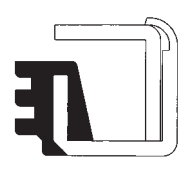
3.4 Tipi TTO: W (Superficie esterna ondulata) B C / Anelli raschiatori TTO type: W (Corrugated outer diameter) B C / Wiper seals

	Vari disegni Various designs				
Tipo - Type W					
	SCW	TCW	VCW	KCW	
Particolare gomma/metallo Party Metal / Rubber					
	SBC	TBC	VBC	KBC	
					
	SBCW	TBCW	VBCW	KBCW	
Anelli raschiatori Wiper seals					
	WPB	DKB	DWI	GA	DKH
					
	WPC	DKC	LBH	GC	DSI

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

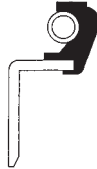
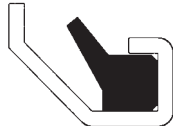
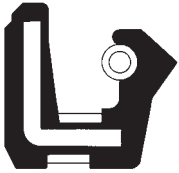
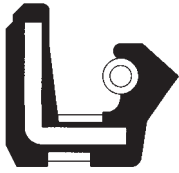
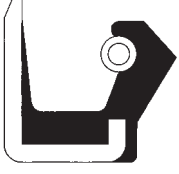
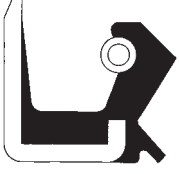
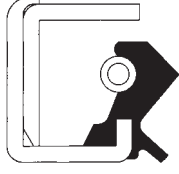
3.5 Tipi TTO: E / L3 / O (Tenuta esterna) TTO type: E / L3 / O (Outward design)

	Vari disegni Various designs				
Tipo - Type E					
	SCE	TCE	SBE	TBE	DAE
Tipo - Type L3					
	KCL3	KBL3	KAL3	SAE2	
Tipo - Type O					
	OSC	OTC	OVC	OKC	OKCL3
					
	OSB	OTB	OVB	OKB	OKBL3
					
	OSA	OTA	OVA	OKA	OKAL3

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

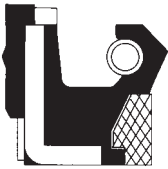
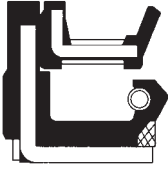
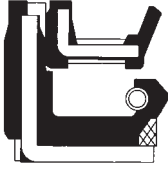
3.6 Tipi TTO: Tenute per valvole / Bonded Seals / V-ring / Alta pressione TTO type: Valve seals / Bonded seals / V-Ring / High pressure

	Vari disegni Various designs				
Tenute per valvole Valve seals					
	VSB1	VSB2	VSB3	VSB4	VSB5
Bonded seals/V-Ring Bonded seals/V-Ring					
	BO-1	VA	VS	R	9R
Alta pressione High pressure					
	TCV	TCP	TCP2	TCHP	TCN
					
	SCV	SCP	SCP2	SCHP	
					
	SBP2	TBP2	TAP2		

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

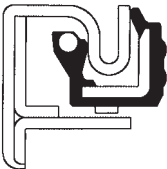
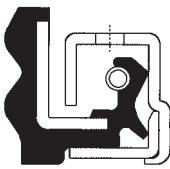
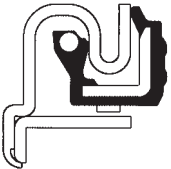
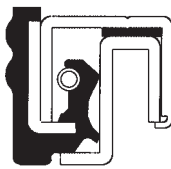
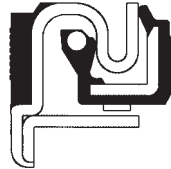
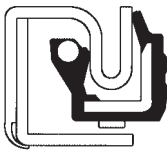
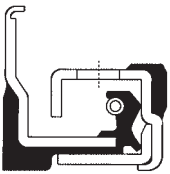
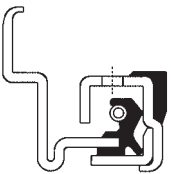
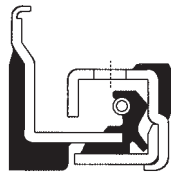
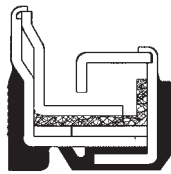
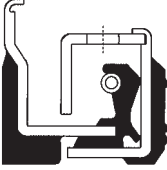
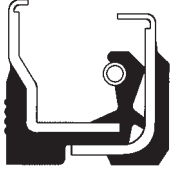
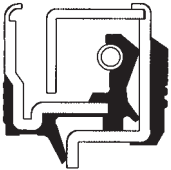
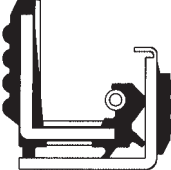
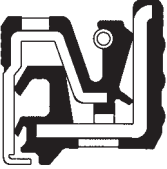
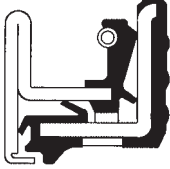
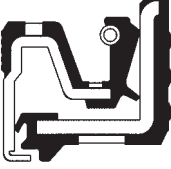
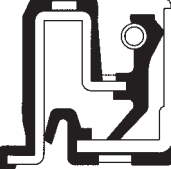
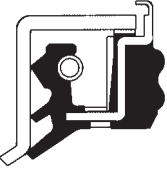
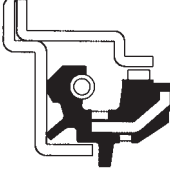
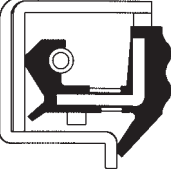
3.7 Tipi TTO: Tenute per idroguide TTO type: Power steering seals

Vari disegni Various designs				
Tenute per idroguide Power steering seals				
	SCT	SCT	SCT	
				
	SCT	SCT	SC5T	SC5T
				
	SCVT	SCVT	VCVT	
				
	SBYT	UPVT	UPT	
				
	TCAVT	TCAVT		

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

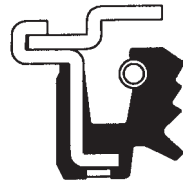
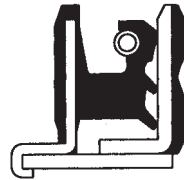
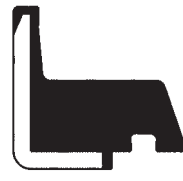
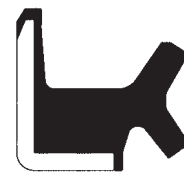
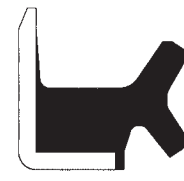
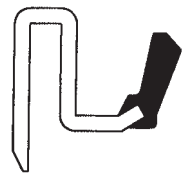
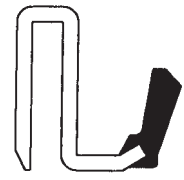
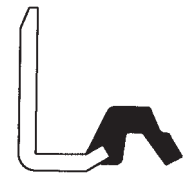
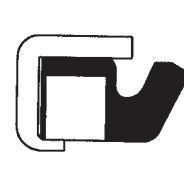
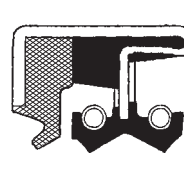
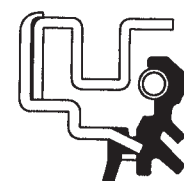
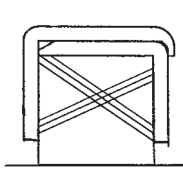
3.8 Tipi TTO: Tenute per assali e ruote / UA, UAO TTO type: Axiles and wheels seals / UA, UAO

		Vari disegni Various designs				
Tenute per assali e ruote Axiles and wheels seals						
		UA1	UA2	UA3	UA4	UA5
						
		UA6	UA7	UA8	UA9	UA10
						
		UA11	UA12	UA13	UA14	UA15
						
		UA16	UA17	UA18	UA19	UA20
						
		UAO1	UAO2	UAO3		

3. Tipi di anelli di tenuta TTO Type of TTO shaft seals

TTO

3.9 Tipi TTO: Tenute per applicazioni nel settore agricolo - Esecuzioni speciali (S, X, Y indica speciale) TTO type: Seals for applications in agriculture sector - Special execution (S, X, Y means special)

		Vari disegni Various designs				
Settore agricolo Agriculture sector						
		QA	QLF	TCFY	TCFA	
Esecuzioni speciali Special execution						
		TCJ	TAFM	HTCK	XICY	TCA
						
		VBRY	VBRX	VBRX2	KBRY	KBY
						
		VB18	VB21	VB2Y	VAY	DAPU
						
		TB14	TB31	TB95	TA5Y	TA9Y
						
		TCLWY	XICY	VAFE		

4. Caratteristiche tecniche

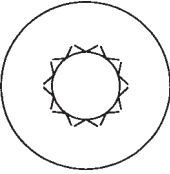
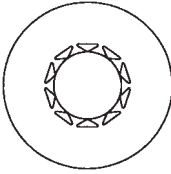
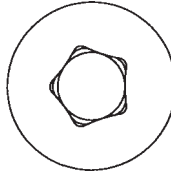
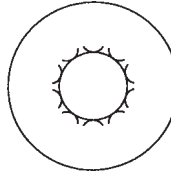
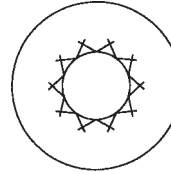
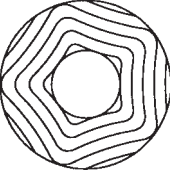
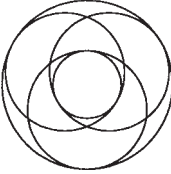
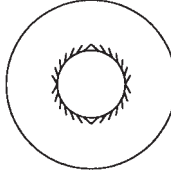
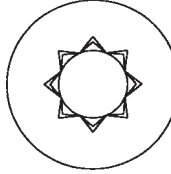
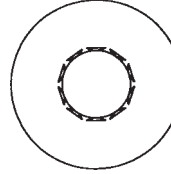
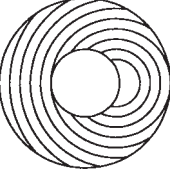
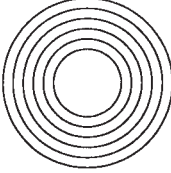
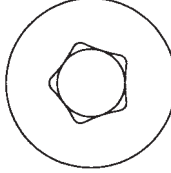
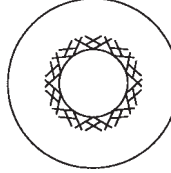
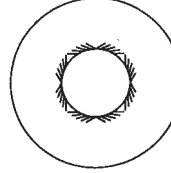
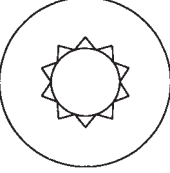
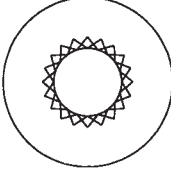
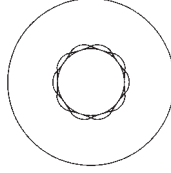
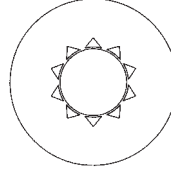
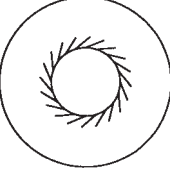
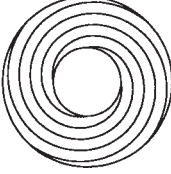
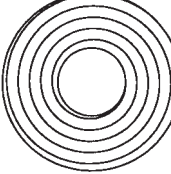
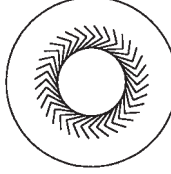
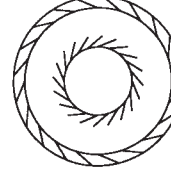
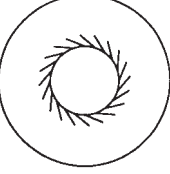
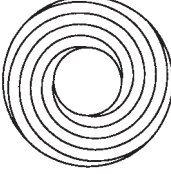
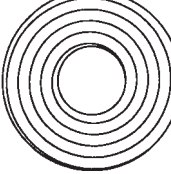
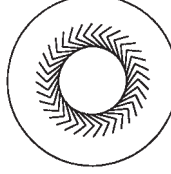
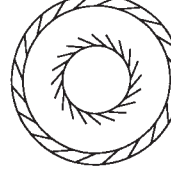
Technical characteristics

Tipo Type	Caratteristiche	Characteristics
SC	Anello di tenuta di impiego universale, parte metallica esterna ricoperta in gomma. (Rif. DIN 3760 tipo "A")	<i>Shaft seal with rubber covered O.D. (Ref. DIN 3760 "A" type)</i>
TC	Anello di tenuta come per il tipo "SC" ma con labbro parapolvere supplementare, usato in ambienti polverosi. (Rif. DIN 3760 tipo "AS")	<i>Shaft seal as above but an auxiliary lip provides protection against dirt. (Ref. DIN 3760 "AS" type)</i>
SB2	Anello di tenuta con parte metallica scoperta, da utilizzare in sedi con lavorazioni precise. Minor costo in caso di impiego di mescola pregiata.	<i>Shaft seal, metal O.D. to be fitted on housing bore with tight tolerances. Cost advantage if special compounds are used.</i>
SB	Anello di tenuta come per il tipo "SB2" ma con copertura in gomma sulla parte interna lato fluido.	<i>Shaft seal as "SB2" type but with fluid side rubber covered.</i>
SBR	Anello di tenuta come per il tipo "SB" in più copertura anche dello spessore metallico per migliorare efficienza di tenuta sul diametro esterno.	<i>Shaft seal as "SB" type but with a better sealing efficiency on O.D.</i>
TB2	Anello di tenuta come per il tipo "SB2" ma con labbro parapolvere supplementare.	<i>Shaft seal as "SB2" type but an auxiliary lip provides protection against dirt.</i>
TB	Anello di tenuta come per il tipo "SB" ma con labbro parapolvere supplementare.	<i>Shaft seal as "SB" type but an auxiliary lip provides protection against dirt.</i>
TBR	Anello di tenuta come per il tipo "SB2" ma con labbro parapolvere supplementare.	<i>Shaft seal as "SB2" type but an auxiliary lip provides protection against dirt.</i>
SA2	Anello di tenuta con doppia armatura metallica. Usato per applicazioni in condizioni più difficili.	<i>Shaft seal with double metal case used for more severe applications.</i>
TA2	Anello di tenuta come per il tipo "SA2" ma con labbro parapolvere supplementare.	<i>Shaft seal as "SA2" type but an auxiliary lip provides protection against dirt.</i>
SBC	Anello di tenuta simile al tipo "SB" inserto parzialmente ricoperto in gomma.	<i>Shaft seal similar to "SB" type with O.D. semi rubber covered.</i>
TBC	Anello di tenuta simile al tipo "TB" inserto parzialmente ricoperto in gomma.	<i>Shaft seal similar to "TB" type with O.D. semi rubber covered.</i>
SBCW	Anello di tenuta come per il tipo "SBC" con gomma ondulata.	<i>Shaft seal as "SBC" type with waves on rubber.</i>
TBCW	Anello di tenuta come il tipo "TBC" con gomma ondulata.	<i>Shaft seal as "TBC" type with waves on rubber.</i>
DC	Anello di tenuta a 2 labbri e 2 molle.	<i>Shaft seal 2 lips 2 springs.</i>
TCV	Anello di tenuta per alta pressione fino a 3 BAR.	<i>Shaft seal for high pressure up to 3 BAR.</i>
TCP	Anello di tenuta per alta pressione fino a 10 BAR.	<i>Shaft seal for high pressure up to 10 BAR.</i>
TCHP	Anello di tenuta per alta pressione fino a 100 BAR.	<i>Shaft seal for high pressure up to 100 BAR.</i>

4. Caratteristiche tecniche Technical characteristics

TTO

Tipo Type	Caratteristiche	Characteristics
HSCL	Anello di tenuta con rigature in rilievo per rotazione albero sinistro.	<i>Shaft seal with helical design for left twist.</i>
HSCR	Anello di tenuta con rigature in rilievo per rotazione albero destro.	<i>Shaft seal with helical design for right twist.</i>
SCI	Anello di tenuta con rigature in rilievo per albero rotazione bidirezionale.	<i>Shaft seal with helical design for bi-directional design.</i>
TAFM	Anello di tenuta composito gomma / poliuretano per impieghi gravosi.	<i>Shaft seal combined rubber / poliurethane for hard working conditions.</i>
DAPU	Anello di tenuta composito gomma / poliuretano a doppia tenuta per impieghi gravosi.	<i>Shaft seal combined rubber / poliurethane double lips for hard working conditions.</i>
TCJ	Anello di tenuta con riporto di PTFE sul labbro, per alte velocità e basso attrito.	<i>Shaft seal with additional PTFE on lip for high speed-low friction.</i>
SBE	Anello di tenuta con metallo scoperto e labbro speciale per compensare eccentricità dell'albero.	<i>Shaft seal with metal O.D. special lip to compensate shaft eccentricity.</i>
DAE	Anello C.S. con doppio labbro, due molle e doppia armatura metallica.	<i>Shaft seal as above with double lips, two springs and double metal case.</i>
SA2E	Anello C.S. con labbro semplice e doppia armatura metallica.	<i>Shaft seal as above with single lip and double metal case.</i>
TCLWY	Anello di tenuta per impiego lavatrici.	<i>Shaft seal for washing machine.</i>
DC4	Anello di tenuta per forcelle a due labbri e due molle.	<i>Shaft seal as above two lips two springs.</i>
TC4	Anello di tenuta per forcella a labbro speciale con parapolvere.	<i>Shaft seal for forks special lip and dust lip.</i>
XICY	Anello di tenuta per forcelle con funzione di parapolvere.	<i>Shaft seal for forks for dust and mud protection.</i>
TC4P	Anello di tenuta per ammortizzatori a labbro speciale con parapolvere.	<i>Shaft seal for shock absorber special lip with dust lip.</i>
DC4P	Anello di tenuta per ammortizzatori due labbra e due molle.	<i>Shaft seal as above with two lips two springs.</i>
QA	Anello di tenuta speciale con lubrificante a grasso interno per impieghi agricoli.	<i>Special shaft seal with grease inside for agricultural application.</i>
QLF	Anello di tenuta C.S. con bussola ricoperta in gomma.	<i>Shaft seal as above with O.D. rubber covered.</i>
UA16	Anello di tenuta per assali in condizioni estremamente severe in presenza di fango-sporcizia.	<i>Shaft seal for axle application suitable for extreme hard conditions to protect against dirt mud.</i>

Disegno elicoidale Helix design					
Bidirezionale Bi-directional					
	H0	H1	H2	H3	H4
					
	H5	H6	H7	H8	H9
					
	H10	H11	H12	H13	H14
					
	H15	H16	H17	H18	
Antiorario Counter clock wise					
	L	L1	L2	L3	L4
Orario Clock wise					
	R	R1	R2	R3	R4

6. Materiale degli anelli di tenuta Shaft seals materials

TTO

Armatura e labbro di tenuta

QUALITÀ ISO/NS. RIF.	POLIMERO	TEMP. °C	CARATTERISTICHE
NBR/NBR	BUTADIENE ACRYLONITRILE	-40 +120	- Buona resistenza agli oli minerali ed ai grassi privi di additivi, clorurati e aromatici. - Modesta resistenza agli agenti chimici, alla luce e all'ossidazione. - Durezza 70 ± 5 Shore A.
FPM/VI	POLIMERO FLUORURATO	-25 +200	- Eccellente resistenza alle alte temperature, agli oli e grassi anche con additivi, solventi, idrocarburi della serie aromatica e alifatica. - Durezza 75 ± 5 Shore A.
VQM/SI	SILICONE	-60 +200	- Eccellente resistenza alle alte e basse temperature. - Ottima elasticità e basso coefficiente di attrito. - Eccellente resistenza a ozono ed all'ossidazione. - Medie proprietà meccaniche. - Durezza 80 ± 5 Shore A.
ACM/PA	POLIACRILICO	-20 +150	- Idoneo alle alte temperature ed alla tenuta di oli e grassi additivati. - Scarsa resistenza all'acqua ed alle soluzioni acquose. - Non adatto alle basse temperature. - Durezza 75 ± 5 Shore A.

ANELLO METALLICO DI SOSTEGNO

Esecuzioni normali: acciaio DIN 1624
Esecuzioni speciali: acciaio inossidabile

MOLLA ELICOIDALE

Esecuzioni normali: acciaio per molle
Esecuzioni speciali: acciaio inossidabile

Metal case and seal lip

QUALITY ISO/OUR REF.	POLIMER	TEMP. °C	CHARACTERISTICS
NBR/NBR	BUTADIENE ACRYLONITRILE	-40 +120	- Good resistance to mineral oils and greases without additives, chlorinated and aromatics. - Poor chemical resistance to ageing, weathering and ozone. - Hardness 70 ± 5 Shore A.
FPM/VI	FLUORINATED RUBBER	-25 +200	- Excellent resistance to high temperature, to oils and greases, aromatic and chlorinated hydrocarbons. - Hardness 75 ± 5 Shore A.
VQM/SI	SILICONE	-60 +200	- Excellent resistance to high and low temperatures. - Excellent flexibility and low friction. - Excellent resistance to ageing, weathering and ozone. - Poor tensile and tear strength. - Hardness 80 ± 5 Shore A.
ACM/PA	POLYACRYLATE	-20 +150	- Suitable to high temperatures and to oils and greases with additives. - Poor resistance to water. - Poor resistance to low temperatures. - Hardness 75 ± 5 Shore A.

METAL CASE

Standard types: steel DIN 1624
Special types: stainless steel

GARTER SPRING

Standard types: spring steel
Special types: stainless steel

7.1. Temperatura

La temperatura d'impiego ha una notevole importanza per la durata dell'anello di tenuta.

Durante il funzionamento oltre alla temperatura del fluido da tenere bisogna considerare il calore sviluppato per attrito fra lo spigolo di tenuta e l'albero, la velocità periferica, il tipo di fluido, il livello del fluido, il tipo di gomma e la forma dell'anello di tenuta. (vedi grafico 1).

7.1. Temperature

The working temperature has great importance for the seal life.

Many factors have to be considered such as increased temperature caused by frictional heat, peripheral speed fluid, level type and construction of the seal. (see graph 1).

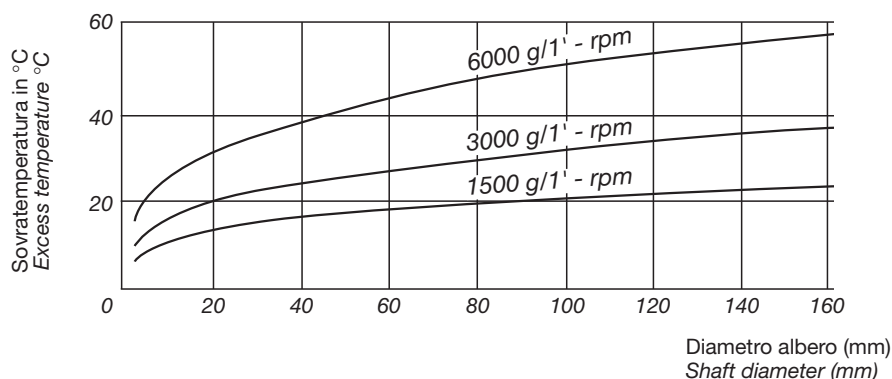


Grafico 1
Graph 1

Il grafico 2 riporta la sovratemperatura generata da un albero che gira a 3.000 giri/minuto in presenza di grassi e olii SAE. I valori compresi al di sotto delle curve si riferiscono ad alberi totalmente sommersi nel fluido mentre quelli al di sopra delle curve si riferiscono ad alberi parzialmente immersi.

The graph 2 gives the excess temperature values of a shaft running at 3000 rpm with greases and oils. Values of lower curves refer to a shaft fully submerged while the ones of the upper curves refer to a shaft partially immersed.

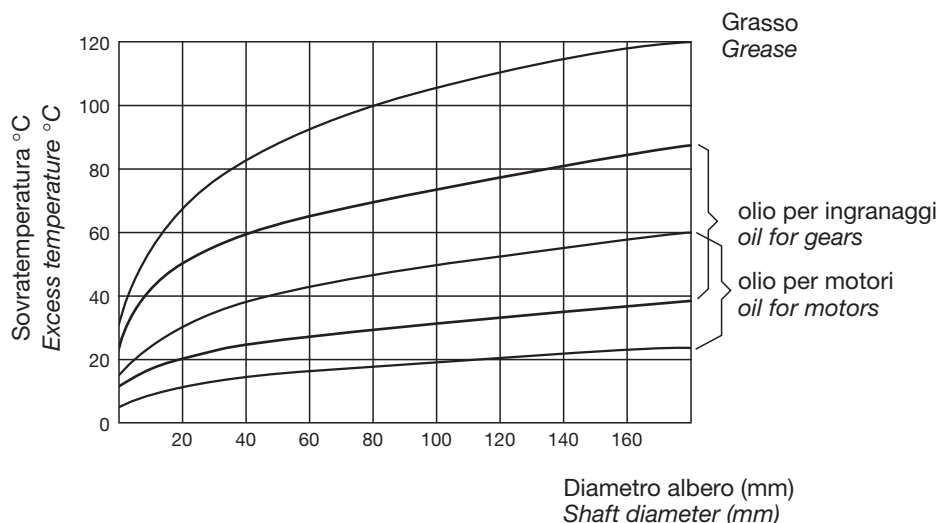


Grafico 2
Graph 2

7. Condizioni di funzionamento Working conditions

TTO

7.2. Pressione

Gli anelli di tenuta nei profili standard sono utilizzati per pressione del fluido non superiore a 0,3 bar, solo in casi particolari vengono impiegati per pressioni massime pari a 0,5 bar ma con bassa

velocità periferica.
A richiesta possono essere forniti anelli di tenuta per pressioni fino a 7 bar.

7.2. Pressure

The rotary shaft seals are used with pressure not over 0,3 bar at low peripheral speed.

A value of 0,5 bar can be reached, special shaft seals suitable for pressure up to 7 bar can be supplied.

7.3. Velocità

Il grafico 3 rappresenta le varie possibilità di impiego delle diverse mescole secondo velocità e diametro dell'albero. Selezionare il diametro e collegare con l'indice del numero di giri, scegliere il materiale che appare sopra il punto di incrocio.

Es. diametro albero pari a 140 mm con velocità 2000 g/1', occorre la mescola poliaccrilica.

7.3. Speed

The graph 3 shows the different materials to be used considering peripheral speed and shaft diameter.

Select shaft diameter and shaft rpm, choose material above the point where they cross.

E.g. shaft diameter 140 mm and 2000 rpm you need polyacrylic rubber.

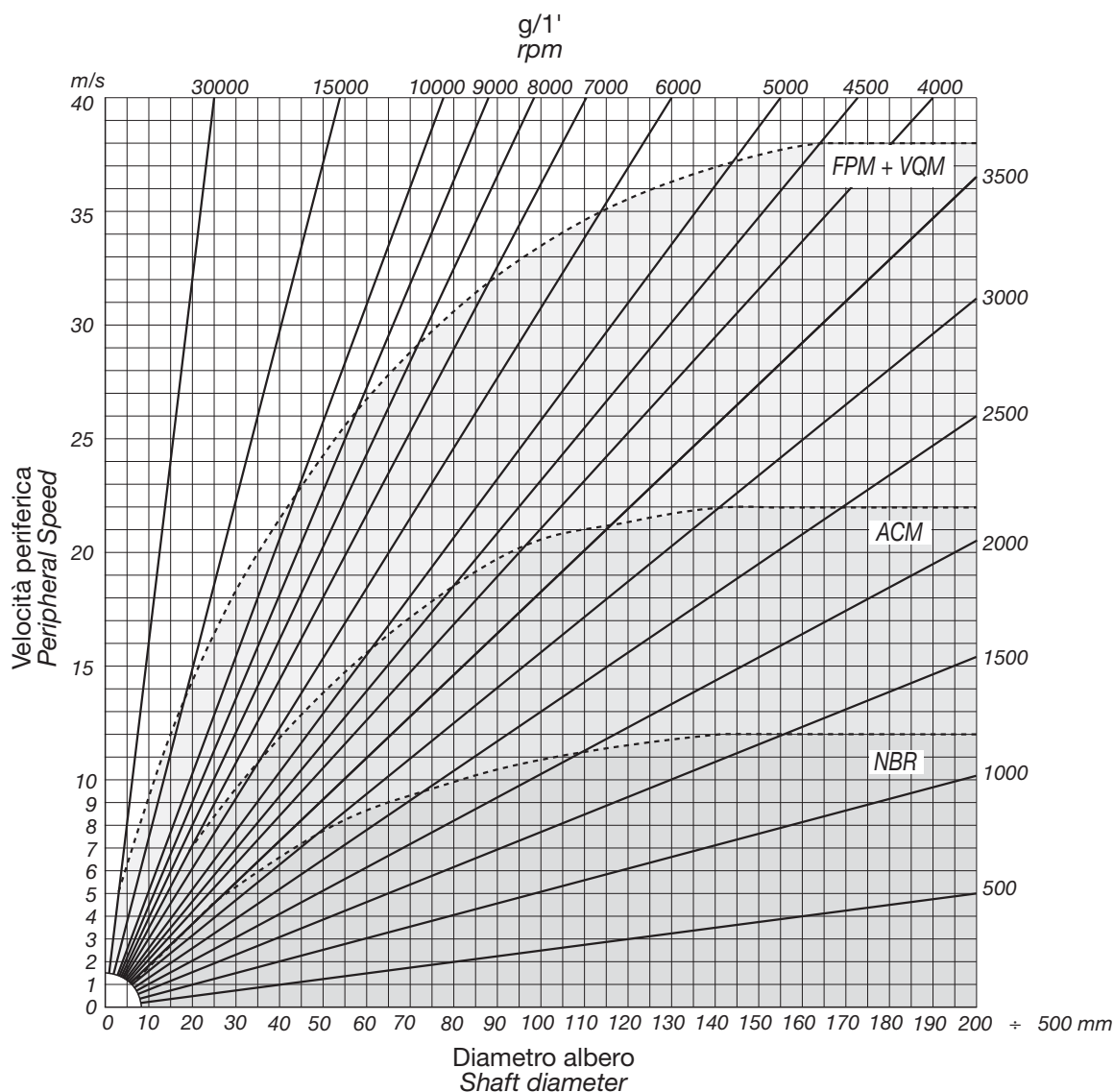


Grafico 3
Graph 3

7.4. Lubrificazione

Gli anelli di tenuta non possono funzionare a secco. Un'adeguata lubrificazione è indispensabile per il buon funzionamento dell'anello di tenuta.

È consigliabile all'atto del montaggio per ridurre l'attrito iniziale, lubrificare lo spigolo di tenuta con olio o grasso.

Il fluido da tenere ha anche la funzione di smaltire il calore generato dall'attrito dell'anello sull'albero.

Nel caso che il fluido da tenere presenti scarse qualità lubrificanti (acqua, soluzioni acquose) è consigliabile l'impiego di anelli con labbro parapolvere riempiendo di grasso l'incavo tra i due labbri.

Le prime ore di funzionamento servono alla formazione del menisco ed all'assestamento del labbro di tenuta.

Durante questo periodo piccole perdite sono possibili.

Da considerare anche la perdita di potenza causata dall'attrito del labbro che potrebbe essere importante in caso di trasmissione di scarsa potenza (vedi grafico 4).

7.4. Lubrication

The seals cannot run in dry conditions.

Adequate lubrication it is indispensable for good functioning of the seal.

Before fitting the sealing lip should be lubricated with oil or grease.

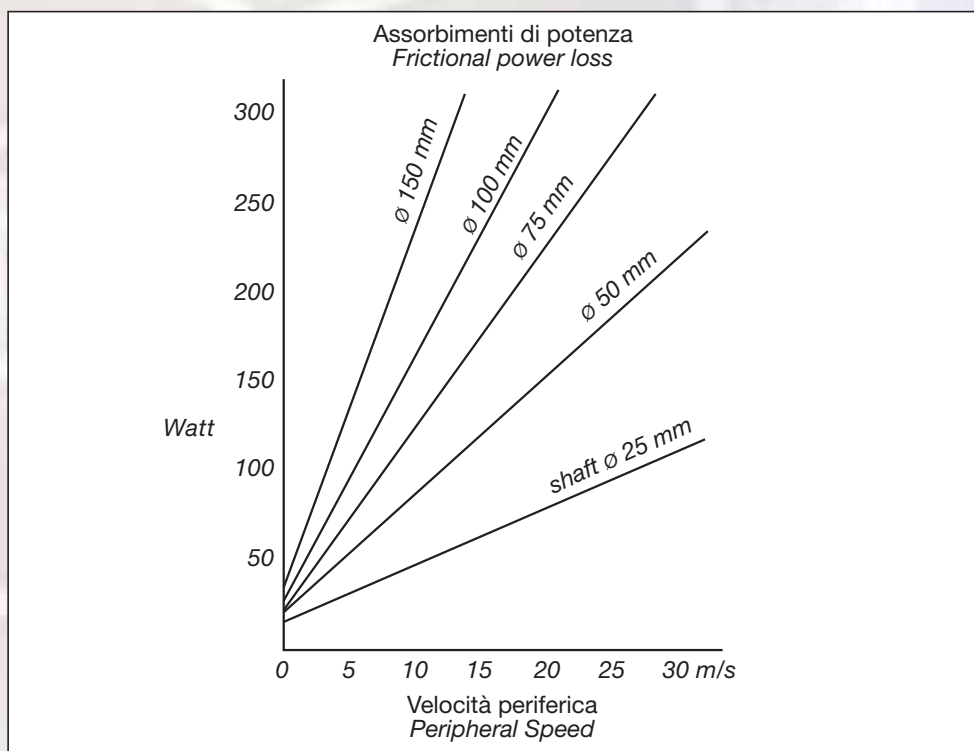
The fluid to be sealed has also the function of reducing the temperature increase caused by the friction between lip and shaft. Should the fluid have poor lubricating capability (water and aqueous solutions) it is better to fill the space between the two lips with grease.

During the first hours of working not only the meniscus will form but also the sealing edge is transformed in a defined contact band.

During this time limited leakages are possible.

Friction of the lip can cause power loss which could be significant if low power is transmitted (see graph 4).

Grafico 4
Graph 4



7.5 Velocità lineare

Dati:
diametro dell'albero in mm. D
velocità albero: giri/min. U

Esempio:
60 mm.
3000 giri/min

Formula:
Velocità lineare v (m/sec)=

$$\frac{D \text{ (mm)} \times U \text{ (min}^{-1}) \times \pi}{60.000} = \frac{60 \times 3000 \times 3,14}{60.000} = 9,42 \text{ m/sec}$$

$$\frac{V \times 60}{(D/1000) \times 3,14} = \frac{9,42 \times 60}{(60/1000) \times 3,14} = 3000 \text{ giri/min rpm}$$

7.5 Linear speed

Data:
Shaft diameter in mm. D
Speed shaft: rpm U

Example:
60 mm.
3000 rpm

Formula:
Linear speed v (m/sec)=

8.1. Albero

Il materiale più usato per la costruzione dell'albero è l'acciaio temperato con medio tenore di carbonio.

In presenza di fluidi abrasivi che contengono impurità, si consiglia l'impiego di acciai legati, con indurimento della superficie, quali la cromatura o la cementazione.

Non sono da usare i materiali plastici, l'ottone, il bronzo, l'alluminio, etc. in quanto non possiedono una resistenza all'usura.

Durezza

La durezza minima è di 45 HRC, che aumenta a 55 HRC, quando il fluido è abrasivo, e la velocità supera i 4 m/sec.

Finitura superficiale

La finitura superficiale migliore è ottenuta da rettifica a tuffo, cioè priva di solchi elicoidali tipici delle rettifiche con movimento assiale e rotante del pezzo. Questi solchi avrebbero un effetto pompante a seconda del senso di rotazione dell'albero sullo spigolo dell'anello di tenuta, dando luogo a perdita.

Una rugosità pari a $0,2 \div 0,63 \mu\text{m}$ è più che sufficiente per tutte le applicazioni.

Tolleranze

La tolleranza di lavorazione è la ISO h11, come da tabella 1.

8.1. Shaft

The most suitable material for the shaft is tempered steel.

In cases of corrosive fluids or dirt and grid it is suggested the hardened or plated steel.

Plastic material, brass, bronze, aluminium are preferably not considered because of their poor wear resistance.

Hardness

The minimum hardness is 45 HRC which should reach 55 HRC, in case of abrasive fluid or speed exceeding 4 m/s.

Surface finish

A surface finish by grinding must be completely free from longitudinal marks or scratches. Plunge grinding is preferable to traverse grinding.

These marks will have a pump effect towards the sealing lip causing leakage.

A ground surface of $0,2$ to $0,63 \mu\text{m}$ is recommended for most applications.

Tolerances

Machining tolerances is ISO h11 as per following table 1.

Tab. 1

mm

Diametro albero - Shaft diameter da - a from - to		Tolleranza - Tolerance h 11
6	10	0 -0,090
10	18	0 -0,110
18	30	0 -0,130
30	50	0 -0,160
50	80	0 -0,190
80	120	0 -0,220
120	180	0 -0,250
180	250	0 -0,290
250	315	0 -0,320
315	400	0 -0,360

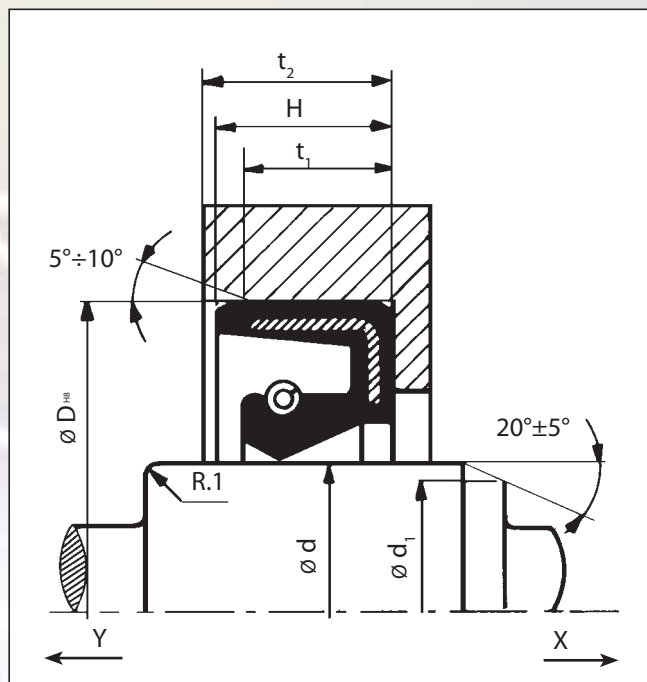
8. Parti metalliche Metal parts

TTO

Eseguire uno smusso di invito, sulla superficie cilindrica della sede, di $5^\circ \div 10^\circ$, con lunghezza dello smusso in funzione dello spessore dell'anello di tenuta (vedi tabella 2).

The entrance of the groove should have a chamfer inclined by $5^\circ \div 10^\circ$, length according to seal thickness (see table 2).

Fig. 1



Tab. 2

mm

H	$t_1=0,86 \times H$	$t_2=H+0,3$
4	3,4	4,3
5	4,25	5,3
6	5,1	6,3
7	5,95	7,3
8	6,8	8,3
9	7,65	9,3
10	8,5	10,3
12	10,3	12,3
13	11,1	13,3
15	12,75	15,3
16	13,6	16,3
18	15,3	18,3
20	17,2	20,3

Tab. 3

mm

d h11	d ₁	d h11	d ₁	d h11	d ₁	d h11	d ₁	d h11	d ₁
6	4,8	24	21,5	52	48,3	85	80,4	160	153
7	5,7	25	22,5	55	51,3	90	85,3	170	163
8	6,6	26	23,4	56	52,3	95	90,1	180	173
9	7,5	28	25,3	58	54,2	100	95	190	183
10	8,4	30	27,3	60	56,1	105	99,9	200	193
11	9,3	32	29,2	62	58,1	110	104,7	210	203
12	10,2	35	32	63	59,1	115	109,6	220	213
14	12,1	36	33	65	61	120	114,5	230	223
15	13,1	38	34,9	68	63,9	125	119,4	240	233
16	14	40	36,8	70	65,8	130	124,3	250	243
17	14,9	42	38,7	72	67,7	135	129,2	260	249
18	15,8	45	41,6	75	70,7	140	133	280	269
20	17,7	48	44,5	78	73,6	145	138	300	289
22	19,6	50	46,4	80	75,5	150	143	320	309

8.2. Sede

Materiale

Anche per la sede il materiale più usato è l'acciaio, si possono impiegare anche materiali non ferrosi o sintetici, indispensabile è garantire uno spessore di parete tale che non si deformi per effetto della temperatura.

Tolleranze

La sede deve essere lavorata con tolleranza ISO H8 (vedi tabella 4).

Per montaggio di anelli di tenuta con esterno in metallo la tolleranza richiede ISO H7.

Finitura superficiale

La finitura superficiale per la sede non richiede particolari valori di rugosità, per montaggio di anelli con diametro esterno in gomma non deve superare i 3,2 µm mentre per anelli con esterno in metallo il valore è 0,4 µm.

Operazioni di montaggio

Durante la fase di montaggio, lo spigolo di tenuta non deve essere danneggiato; si raccomanda pertanto di eseguire questi accorgimenti:

- eseguire uno smusso di invito sull'albero, con inclinazione pari a 20° e con diametro d_1 (vedi tabella 3) se la direzione è **X**.
- Eseguire sull'albero in raggio $r = 1$ mm se la direzione è **Y**.

8.2. Housing bore

Material

The most used material is steel, other non ferrous material can be used providing that the wall thickness is sufficient for avoiding deformation caused by temperature.

Tolerances

Machining tolerance is ISO H8 as per following table 4.

For shaft seals with metal O.D. the tolerance is ISO H7.

Surface finish

It's not required a particular surface finish which in any case should not exceed 3,2 µm, for seals with metal O.D. the value is 0,4 µm.

Assembly operations

It is recommended to avoid damaging of the sealing lip during assembly, please consider following suggestions:

- the mounting end of the shaft should have a chamfer inclined by 20° and with diameter d_1 if the direction is **X**. (see table 3)
- If the direction is **Y** make a ray $r = 1$ mm on the shaft.

Tab. 4

mm

Diametro sede - Housing bore da - a from - to		Tolleranza - Tolerance H8
10	18	+0,027 0
18	30	+0,033 0
30	50	+0,039 0
50	80	+0,046 0
80	120	+0,054 0
120	180	+0,063 0
180	250	+0,072 0
250	315	+0,081 0
315	400	+0,089 0
315	400	0 -0,360

8.3. Eccentricità e coassialità

Eccentricità

Per avere una prestazione ottimale dell'anello di tenuta è indispensabile che l'albero giri perfettamente eccentrico. Tuttavia queste condizioni sono difficili da realizzarsi, in quanto lo spigolo di tenuta, a causa della propria inerzia, non riesce ad aderire alla superficie metallica dell'albero. È quindi importante, nella progettazione, avvicinare il più possibile la guarnizione al supporto dell'albero (vedi fig. 2).

8.3. Eccentricity and misalignment

Eccentricity

For an efficient sealing the shaft should run perfectly centred and concentric to the axis of the rotary shaft seal. These conditions however are difficult to be obtained as the sealing lip, because of its inertia, cannot perfectly follow the shaft movements. It is therefore important to install the seal the nearest possible to the shaft support (see fig. 2).

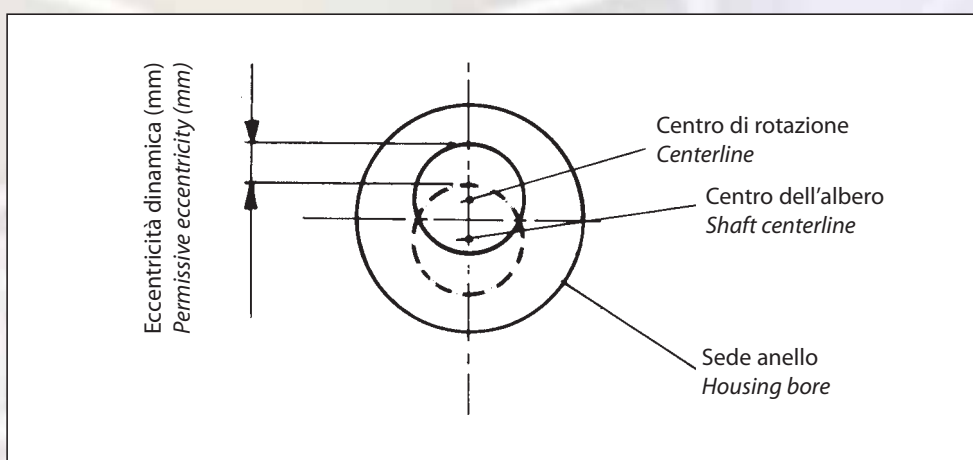


Fig. 2

Dal grafico 5 si ricavano i valori limite dell'eccentricità dinamica ammessa per diverse qualità di elastomero in funzione della velocità di rotazione dell'albero.

The graph 5 shows the max eccentricity values admitted with different compounds considering also shaft speed.

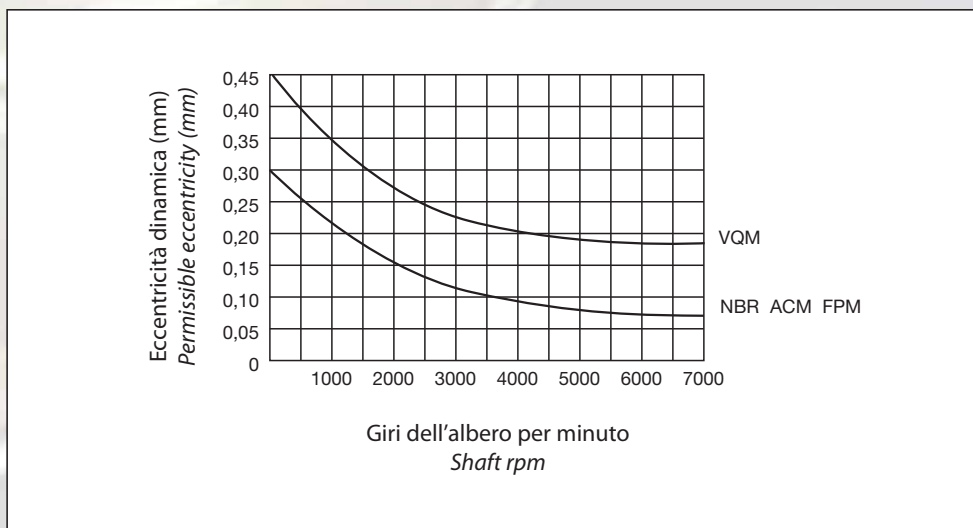


Grafico 5
Graph 5

Coassialità

La coassialità si verifica quando il centro della sede dell'anello di tenuta non coincide con il centro di rotazione dell'albero.

Questo inconveniente provoca una distribuzione irregolare dei carichi radiali su tutta la lunghezza dello spigolo dell'anello, causando l'usura di una sola parte dello spigolo. (vedi fig. 3)

Misalignment

It is the distance the center of shaft rotation is from the center of the bore.

In these conditions we have not a constant radial load on the sealing lip with an irregular wear of the sealing edge. (see fig. 3)

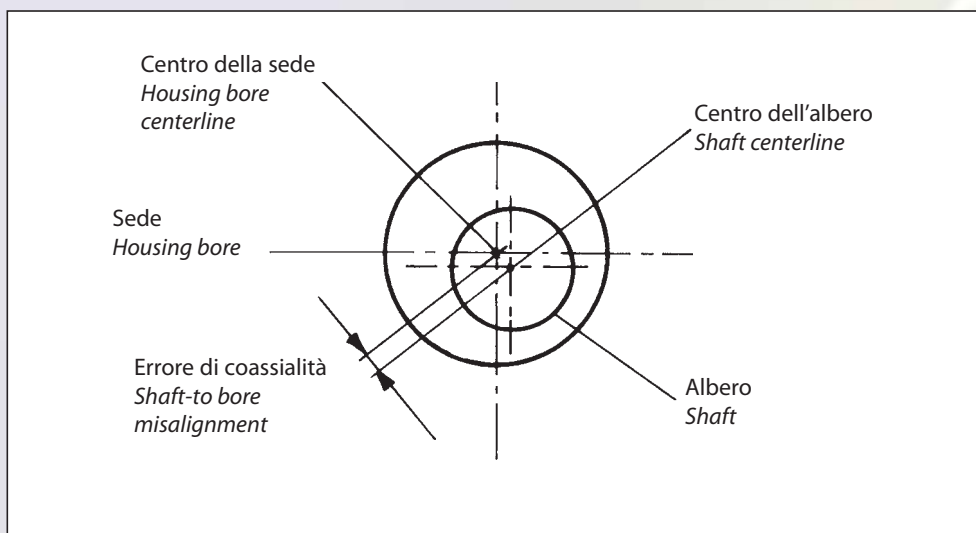


Fig. 3

Dal grafico 6 si ricavano i valori massimi ammessi per l'errore di coassialità in funzione del diametro dell'albero.

The graph 6 shows the max admitted values of misalignment considering shaft diameter.

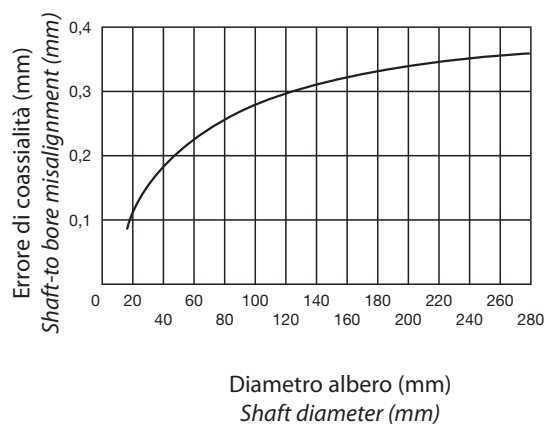


Grafico 6
Graph 6

9. Tolleranze costruttive anelli di tenuta Manufacturing tolerances

TTO

Tabella delle tolleranze sul diametro esterno ed ovalizzazione

Media delle misure in due posizioni a 90° secondo la norma DIN 3761.

Press fit allowance and permissible eccentricity

Average values of the two measurements offset by 90° in according with DIN 3761 standard.

mm

Diametro esterno <i>Outer diameter</i>		Tolleranza diametro esterno Press fit allowance				Ovalizzazione <i>Permissible eccentricity</i>
da from	a to	Esterno gomma <i>Rubber O.D.</i>		Esterno metallo <i>Metal O.D.</i>		
–	50	+0,30	+0,15	+0,20	+0,10	0,25
50	80	+0,35	+0,20	+0,23	+0,13	0,35
80	120	+0,35	+0,20	+0,25	+0,15	0,50
120	180	+0,45	+0,25	+0,28	+0,18	0,65
180	300	+0,45	+0,25	+0,30	+0,20	0,80
300	500	+0,55	+0,30	+0,35	+0,23	1,00

Sull'altezza degli anelli è ammessa una tolleranza di $\pm 0,2$ mm per alberi con diametro entro 80 mm e $\pm 0,3$ mm per diametri superiori agli 80 mm.

On seals height the tolerance is $\pm 0,2$ for shaft up to 80 mm diameter and $\pm 0,3$ for bigger ones.

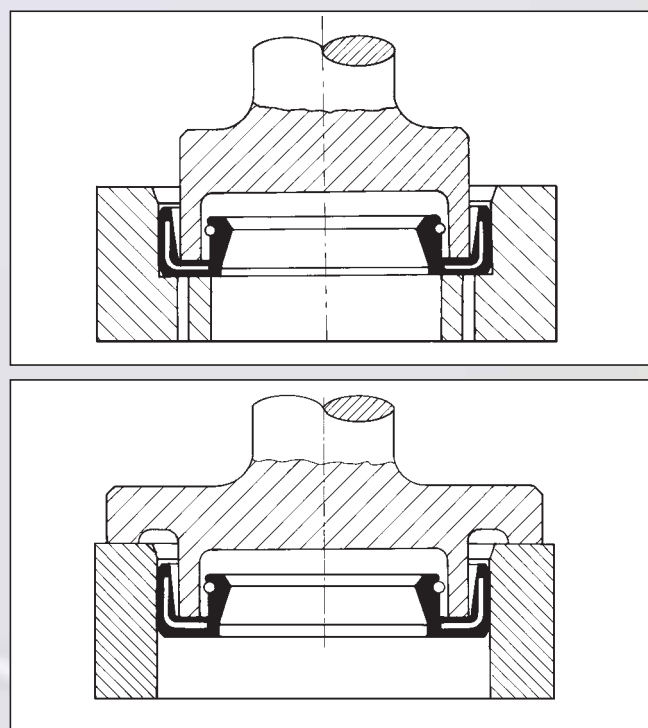
10. Montaggio e controllo visivo *Assembly and appearance of rotary shaft seals*

TTO

Montaggio

Attenersi alle seguenti regole:

1. assicurarsi che lo spigolo di tenuta sia pulito e lubrificato, eventualmente lubrificare con grasso oppure olio.
2. Per i tipi di anelli con labbro parapolvere supplementare, riempire l'incavo tra i due spigoli con grasso.
3. Per i tipi di anelli con rigature sinistra o destra e bidirezionali, lubrificare solo con olio.
4. Evitare di fare passare gli anelli in prossimità di spigoli vivi (scarichi di filettature, gole per chiavette, ecc.) se non protette da bussole in acciaio rettificate di spessore massimo di 1 mm (vedi fig. 4).
5. Per il montaggio degli anelli nelle loro sedi, attenersi alle figure sotto riportate.



Assembly

Please follow these suggestions:

1. be sure that the sealing lip is clean and lubricated with grease or oil.
2. For seals with dust lip fulfill space between the two lips with grease.
3. For seals with uni or bi-directional feature only oil lubrication.
4. Remove all roughness, sharp edges of keyways, screw threads over which the sealing lip has to pass unless a fitting sleeve of max 1 mm thickness is employed (see fig. 4).
5. For assembly of seals pls refer to following examples.

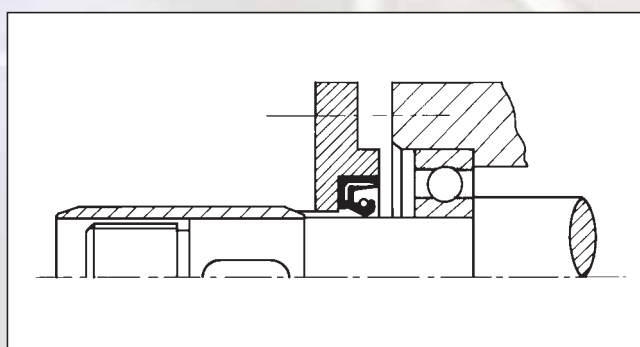
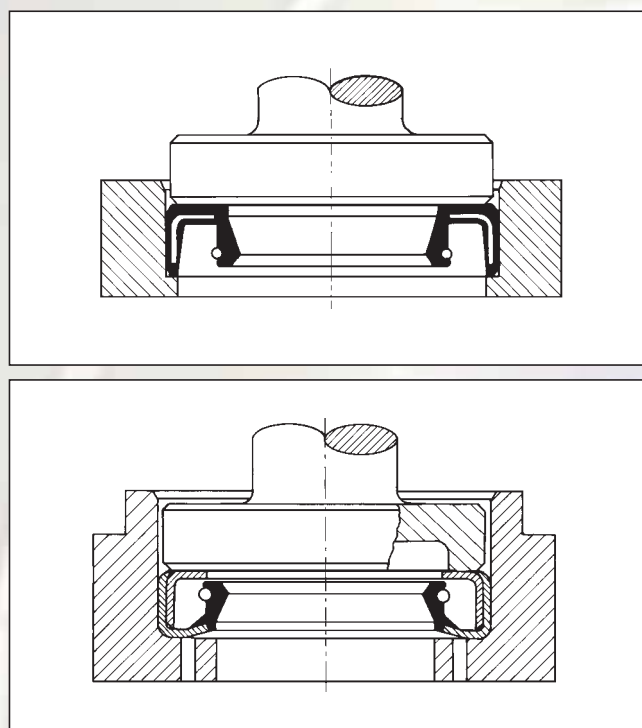


Fig. 4

Controllo visivo

- a. Lo spigolo dell'anello di tenuta deve essere esente da difetti.
- b. Il dorso di ritegno della molla può permettere solo piccole mancanze di materiale.
- c. Ancoraggio gomma metallo, distacchi non ammessi.
- d. Lo smusso deve risultare idoneo per un corretto montaggio.
- e. L'esterno dell'anello non deve presentare difetti tali da pregiudicare l'efficienza di tenuta.

Appearance

- a. The sealing edge must be free from faults.
- b. The spring retention lip can show only small material shorts.
- c. Bonding rubber-metal, bond failures not admitted.
- d. The chamfer must be suitable for an easy assembly of the seal.
- e. The seal O.D. must not have important faults which could prevent the sealing efficiency.

11. Immagazzinaggio Storage

TTO

L'immagazzinaggio degli anelli di tenuta deve tenere conto di alcune regole importanti per la loro integrità. Come ad esempio:

1. Conservare gli anelli di tenuta nel loro imballo originale, oppure in sacchetti di polietilene.
2. L'ambiente deve essere asciutto, fresco e non polveroso con temperature comprese fra -10°C e $+20^{\circ}\text{C}$.
3. Evitare il contatto con la luce, poiché i raggi ultravioletti danneggiano la superficie della gomma, indurendola.
4. Non appendere gli anelli di tenuta su chiodi o legarli fra loro mediante fili metallici, per evitare di danneggiare il labbro di tenuta.

Some storage precaution have to be taken in order to avoid deterioration of the shaft seals:

1. *They must be kept in original wrapping or in plastic envelope.*
2. *They must be in a dust free and dry atmosphere with temperature between -10°C and $+20^{\circ}\text{C}$.*
3. *Avoid light exposure as rays are causing rubber hardening.*
4. *Do not hang seals on hooks wide or nails since the sealing lip can be damaged.*

12. Tappi di chiusura End covers

Sono costituiti da inserto metallico rivestito in elastomero NBR.

Metal insert covered with NBR elastomer.

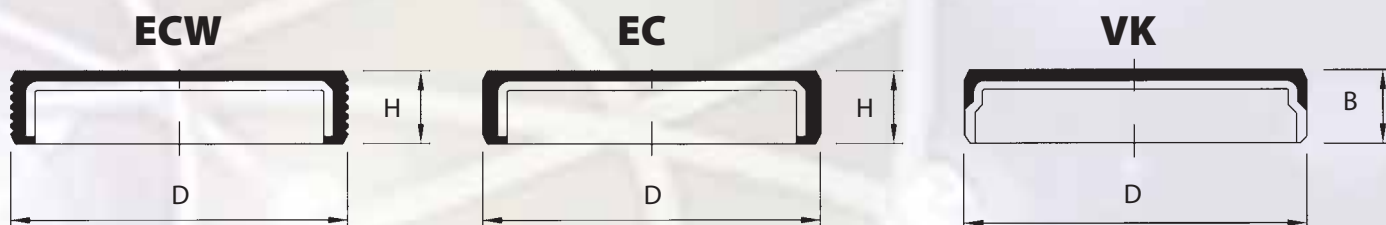


Tabella dimensionale *Dimensional table* ECW-EC pag. 62 / VK pag. 63

13. Anelli di tenuta per bussole di scorrimento Seals for sliding ball bushing

Gli anelli di tenuta per movimenti assiali sono costituiti da inserto metallico in acciaio, da un rivestimento in elastomero e da un labbro di tenuta senza molla con speciale interferenza, che garantisce un bassissimo assorbimento di potenza.

L'anello di tenuta deve avere il labbro rivolto verso il fluido da tenere, oppure verso l'esterno, se deve effettuare la tenuta di infiltrazioni provenienti dall'ambiente esterno.

These seals suitable for axial movements applications, consist of a metal case with rubber covered and a single thin lip, without spring that, together with minimal interference, has very low frictional loss.

Seals can be fitted with the lip in front of the fluid to be sealed or toward the outside to protect from dust and dirt.

Specifiche tecniche:

- Materiali: NBR $-40 \div +120^{\circ}\text{C}$
FKM $-30 \div +200^{\circ}\text{C}$
- Velocità di esercizio: 8 m/s
- Pressione d'esercizio: 0 kg/cm²

Technical data:

- Compounds: NBR $-40 \div +120^{\circ}\text{C}$
FKM $-30 \div +200^{\circ}\text{C}$
- Speed limit: 8 m/s
- Pressure: 0 kg/cm²

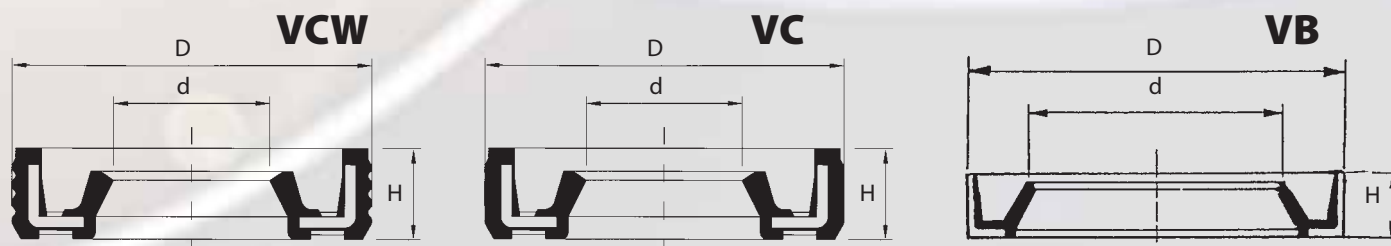


Tabella dimensionale *Dimensional table* VCW-VC pag. 63 / VB pag. 65

14.1. Utilizzo

La funzione dei raschiatori è di proteggere la guarnizione di tenuta da eventuali infiltrazioni di particelle abrasive, quali terra, fango, sabbia, ecc. così da garantire l'efficienza ed una durata maggiore.

14.2. Condizioni di impiego

I raschiatori sono normalmente prodotti in mescola NBR per temperature da -30 °C a +100 °C con velocità assiale massima di 4 m/s.

Per temperature fino a 200 °C viene impiegata la mescola FPM.

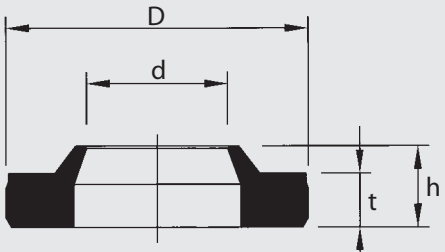
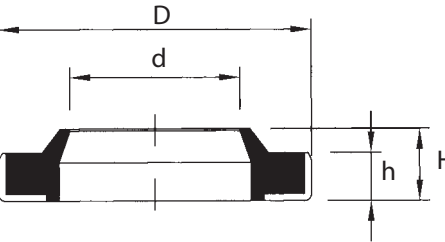
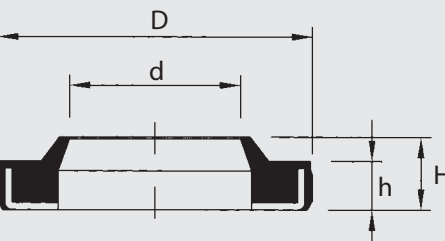
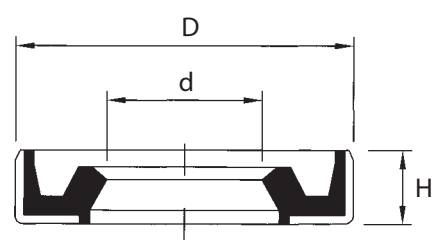
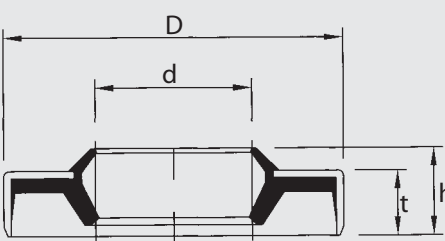
14.1. Use

The function of wipers is to protect the sealing element from dirt, grid or other abrasive parts in order to better guarantee efficiency and a prolonged life.

14.2. Working conditions

Wipers are normally produced in nitrile compounds to suit temperature from -30 °C to +100 °C and a maximum axial speed of 4 m/s.

For temperature up to 200 °C FPM compound can be employed.

Profilo Profil	Tipo Type	Materiale Material	Temperatura Temperature	Dimensioni Dimensions	Tab. dim. pag. Dim. tab. pag.
	DSI	NBR	-30 °C +100 °C	12 ÷ 200	66
	GA	Metallo + NBR Metal + NBR	-30 °C +100 °C	10 ÷ 200	66
	GC	Metallo + NBR Metal + NBR	-30 °C +100 °C	6 ÷ 220	67
	WPB	Metallo + NBR Metal + NBR	-40 °C +105 °C	6,40 ÷ 177,80	67
	DKB	Metallo + NBR Metal + NBR	-40 °C +105 °C	14 ÷ 250	68

15. Bonded seals BO-1

BO-1 bonded seals

TTO

Le bonded seals sono guarnizioni a tenuta statica costituite da un anello metallico esterno, a sezione rettangolare, al quale viene accoppiato, all'interno, un anello trapezoidale in gomma. La funzione principale dell'anello metallico è quella di contenere l'elemento in gomma soggetto a deformazione indotta dalle pressioni del sistema.

Il dimensionamento delle Bonded Seals è di tre tipi:

- La serie inglese (GAS) "RG" per filettature gas da 1/8" a 2" e misure adattabili a filettature metriche.
- La serie metrica "RM" per filettature metriche da 8 a 22.
- La serie C.E.T.O.P. "RCE" dimensioni raccomandate dal C.E.T.O.P. e dalle norme ISO 1179 per i raccordi.

MATERIALI

ANELLO METALLICO: acciaio al carbonio che subisce i seguenti trattamenti: laminazione a freddo (BS 1449), protezione allo zinco (D.T.D. 903 D), passivazione al colore oro (D.E.F. 130) ANELLO IN GOMMA NBR Shore A.

LIMITI DI IMPIEGO

Pressioni: Da 0 a 700 Bar (70MPa)
Fluidi: Oli e grassi. Aria secca o lubrificata.
Emulsioni acqua-olio e acqua-glicole.
Temperature: Da -40 °C a + 100 °C

Bonded seals are flat packings formed by an external metal gasket of rectangular section to which a rubber ring of trapezoidal section is bonded by means of vulcanisation.

The main function of the metal washer is to prevent over-compression and to limit deformation of the rubber ring. Bonded seals are used for the static seal of junction, pipes and flanges.

Dimensions of bonded seals

- English series (GAS) RG for gas and metric thread from 1/8" to 2 1/2";
- Metric Series "RM" for metric threads from M4 to M52
- Series C.E.T.O.P. "RCE" (ISO 1179) from 1/8" CTP to 2" CTP

MATERIALS

METAL RING: carbon steel with cold rolling (BS 1449), zinc protection (D.T.D. 903 D) gold colour passivation process (D.E.F. 130) Rubber ring NBR 72 Shore A.

WORKING CONDITIONS

Pressure: From 0 to 700 bar (70MPa)
Fluid: Oil and grease. Dry or lubricated air.
Water-in-oil emulsions and water-in glycol.
Temperature: From -40 °C up to + 100 °C.

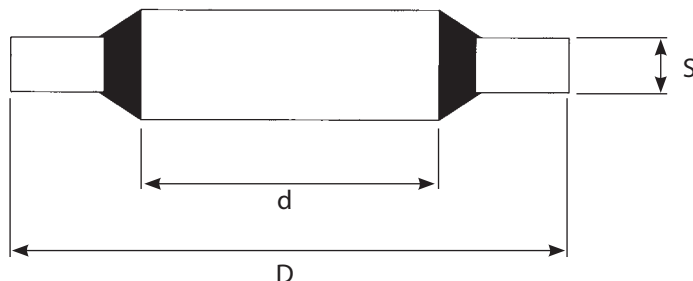
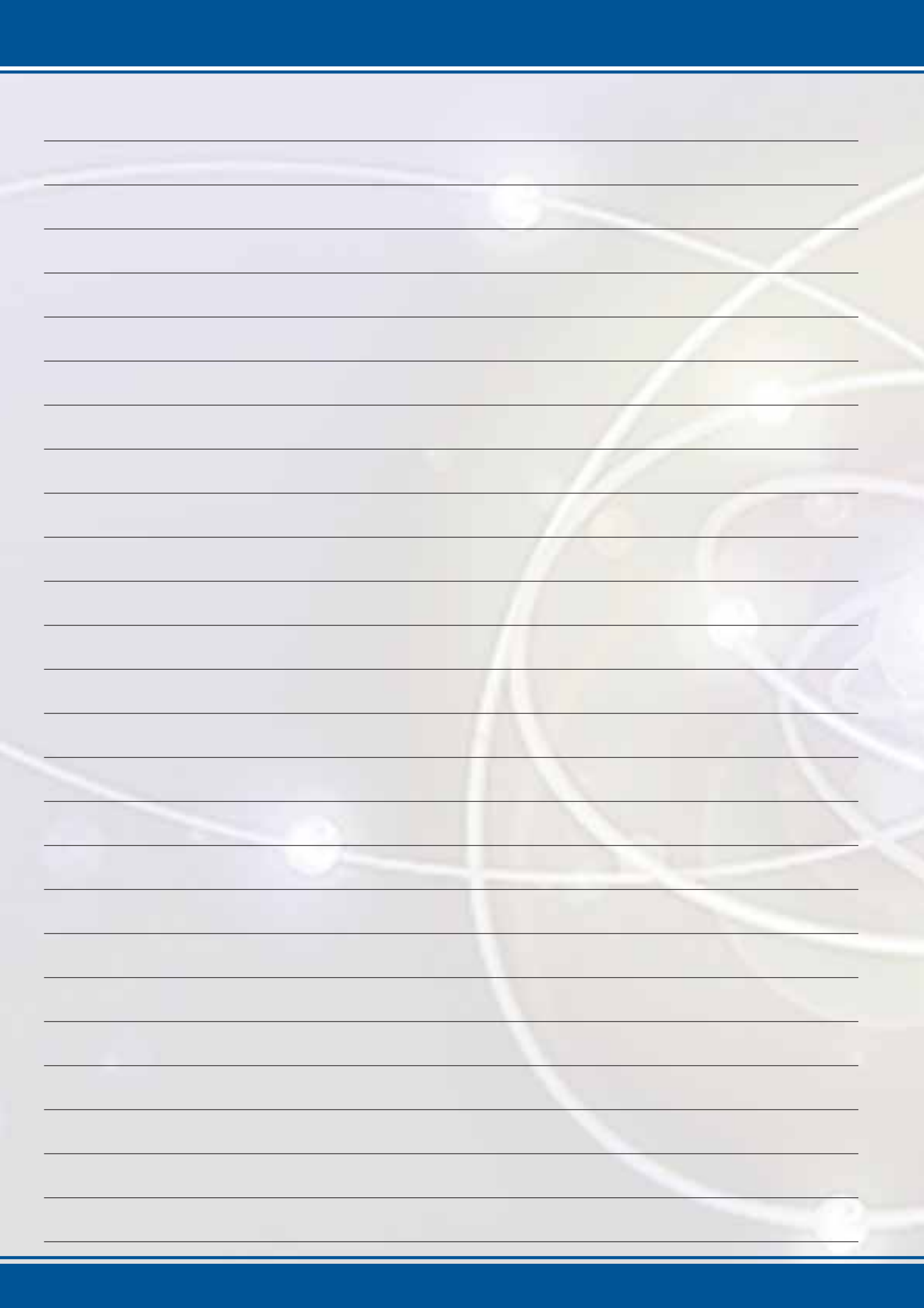


Tabella dimensionale pag. 68

Dimensional table pag. 68



Anelli di tenuta
Shaft seals



Tabelle dimensionali
Dimensional tables



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	4,00	16,00	6,00	
TC	4,50	15,00	5,00	
TC	4,50	16,00	5,00	
TC	4,50	16,00	7,00	
TC	4,50	17,00	7,00	
TC	4,50	18,00	7,00	
TC	4,80	15,00	5,00	
SC	4,80	22,00	7,00	SS
SC	5,00	15,00	6,00	
TC	5,00	15,00	6,00	
TC	5,00	16,00	6,00	
TC	5,00	17,00	7,00	
TC	5,00	18,00	6,00	
TC	5,00	18,00	7,00	
TC	5,00	18,00	10,00	
TC	5,00	19,00	7,00	
TC	5,00	22,00	7,00	
TC	5,50	18,00	8,00	
TC	5,50	22,00	8,00	SS
SC	6,00	12,00	4,50	
SC	6,00	12,00	5,50	
TC	6,00	12,00	8,00	
SC	6,00	15,00	4,00	
SC	6,00	15,00	7,00	
SC	6,00	16,00	5,00	
SC	6,00	16,00	7,00	
TC	6,00	16,00	5,00	
TC	6,00	16,00	6,00	
TC	6,00	16,00	7,00	
TC	6,00	17,00	7,00	
TC	6,00	18,00	6,00	
TC	6,00	18,00	7,00	
TC	6,00	19,00	7,00	
TC	6,00	20,00	5,50	
TC	6,00	21,00	7,00	
SC	6,00	22,00	7,00	
TC	6,00	22,00	8,00	
SC	6,00	25,00	6,00	
SC	6,00	25,00	8,00	
TC	6,00	25,00	8,00	
TC	6,00	26,00	7,00	
TC	6,00	35,00	7,00	
SC	6,35	19,05	6,40	
SC	6,35	22,23	3,20	SS
SC	6,35	22,23	6,40	
SC	6,40	12,70	6,40	
SC	6,40	15,88	4,00	
SC	6,40	15,88	4,00	
SC	6,40	16,13	4,80	
TC	6,40	25,40	6,40	
TC	6,50	14,50	7,00	
TC	6,80	22,00	7,00	
SC	7,00	15,00	5,00	
TC	7,00	16,00	7,00	
TC	7,00	17,00	5,00	
TC	7,00	17,00	7,00	
SC	7,00	18,00	4,50	
SC	7,00	18,00	6,50	
TC	7,00	18,00	7,00	
TC	7,00	19,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	7,00	20,00	7,00	
SC	7,00	22,00	7,00	
TC	7,00	22,00	6,00	
TC	7,00	22,00	7,00	
TC	7,00	22,00	8,00	
SC	7,00	31,00	5,00	
TC	7,00	31,00	7,00	
SC	7,50	15,88	5,90	
SC	7,90	14,30	3,20	
SC	7,90	15,88	3,20	
SC	7,90	15,88	4,00	SS
TC	7,93	19,05	6,40	
SC	7,94	19,05	6,40	SS
SC	7,94	22,23	6,40	SS
SC	8,00	14,00	4,00	
SC	8,00	14,00	5,00	
TC	8,00	14,00	5,00	
TC	8,00	14,00	7,00	
TC	8,00	15,00	5,00	
SC	8,00	16,00	4,00	
SC	8,00	16,00	5,00	
SC	8,00	16,00	6,00	
SC	8,00	16,00	7,00	
TC	8,00	16,00	5,00	
TC	8,00	16,00	7,00	
TC	8,00	17,00	7,00	
SC	8,00	18,00	5,00	
TC	8,00	18,00	5,00	
TC	8,00	18,00	6,00	
TC	8,00	18,00	7,00	
TC	8,00	18,00	8,00	
SC	8,00	19,00	4,00	SS
TC	8,00	19,00	7,00	
TC	8,00	20,00	5,00	
TC	8,00	20,00	7,00	
SC	8,00	21,00	6,00	
TC	8,00	21,00	6,00	
SC	8,00	22,00	6,00	
SC	8,00	22,00	7,00	
SC	8,00	22,00	8,00	
TC	8,00	22,00	6,00	
TC	8,00	22,00	7,00	
TC	8,00	22,00	10,00	
TC	8,00	23,00	5,00	
TC	8,00	23,00	7,00	
SC	8,00	24,00	7,00	
TC	8,00	24,00	7,00	
SC	8,00	25,00	6,00	
SC	8,00	25,00	7,00	
TC	8,00	25,00	7,00	
TC	8,00	25,00	8,00	
TC	8,00	25,00	9,00	
SC	8,00	26,00	6,00	
TC	8,00	26,00	7,00	
SC	8,00	28,00	5,00	
TC	8,00	28,00	5,00	
TC	8,00	30,00	6,00	
TC	8,00	30,00	7,00	
TC	8,00	34,00	8,00	
TC	8,00	34,00	8,00	
SC	8,30	19,05	6,40	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	8,50	16,00	6,50	
TC	8,85	20,00	5,00	
TC	8,85	21,00	5,00	
SC	9,00	16,00	4,00	
TC	9,00	16,00	5,50	
SC	9,00	18,00	7,00	
SC	9,00	19,00	5,00	
TC	9,00	19,00	5,00	
TC	9,00	19,00	7,00	
TC	9,00	20,00	4,00	
TC	9,00	20,00	7,00	
SC	9,00	21,00	4,50	
TC	9,00	22,00	7,00	
TC	9,00	24,00	7,00	
TC	9,00	25,00	7,00	
SC	9,00	26,00	7,00	
TC	9,00	26,00	7,00	
TC	9,00	29,00	7,00	
TC	9,00	30,00	7,00	
TC	9,50	17,46	4,00	
SC	9,50	19,00	6,40	SS
SC	9,50	19,05	4,00	SS
SC	9,50	19,05	6,40	
SC	9,50	19,05	7,10	
TC	9,50	19,05	6,40	
SC	9,50	22,23	7,90	
TC	9,50	22,23	6,40	
SC	9,50	25,40	9,50	
SC	9,53	17,78	3,80	
SC	9,53	25,40	6,40	
SC	9,91	22,86	6,40	
SC	10,00	16,00	4,00	
SC	10,00	16,00	5,00	
TC	10,00	16,00	4,00	
TC	10,00	16,00	4,50	
TC	10,00	16,00	7,00	
TC	10,00	17,00	5,00	
TC	10,00	17,00	7,00	
SC	10,00	18,00	4,00	
SC	10,00	18,00	5,00	
SC	10,00	18,00	6,00	
TC	10,00	18,00	4,00	
TC	10,00	18,00	5,00	
TC	10,00	18,00	6,00	
TC	10,00	19,00	4,00	
SC	10,00	19,00	7,00	
TC	10,00	19,00	7,00	
TC	10,00	19,00	10,00	
SC	10,00	20,00	4,00	
SC	10,00	20,00	5,00	SS
SC	10,00	20,00	6,00	
TC	10,00	20,00	5,00	
TC	10,00	20,00	6,00	
TC	10,00	20,00	7,00	
SC	10,00	21,00	5,00	
TC	10,00	21,00	4,00	
TC	10,00	21,00	6,00	
TC	10,00	21,00	7,00	
SC	10,00	22,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	10,00	22,00	4,00	
TC	10,00	22,00	5,00	
TC	10,00	22,00	6,00	
TC	10,00	22,00	7,00	
TC	10,00	22,00	8,00	
TC	10,00	23,00	7,00	
TC	10,00	23,00	8,00	
TC	10,00	23,50	7,00	
TC	10,00	23,50	10,00	
SC	10,00	24,00	7,00	
TC	10,00	24,00	4,00	
TC	10,00	24,00	6,00	
TC	10,00	24,00	7,00	
SC	10,00	25,00	5,00	
TC	10,00	25,00	5,00	
TC	10,00	25,00	7,00	
TC	10,00	25,00	10,00	
SC	10,00	26,00	5,50	
SC	10,00	26,00	7,00	
TC	10,00	26,00	7,00	
SC	10,00	28,00	7,00	
TC	10,00	28,00	7,00	
TC	10,00	28,00	8,00	
TC	10,00	28,00	10,00	
SC	10,00	30,00	7,00	
TC	10,00	30,00	7,00	
TC	10,00	30,00	10,00	
TC	10,00	35,00	8,00	
SC	10,30	22,23	7,90	
SC	10,80	20,00	9,00	
SC	11,00	17,00	4,00	
TC	11,00	17,00	4,00	
SC	11,00	18,00	4,00	
TC	11,00	20,00	7,00	
TC	11,00	21,00	7,00	
TC	11,00	21,00	8,00	
SC	11,00	22,00	7,00	
TC	11,00	22,00	7,00	
TC	11,00	23,00	7,00	
TC	11,00	23,50	7,00	
TC	11,00	24,00	7,00	
TC	11,00	25,00	7,00	
SC	11,00	26,00	7,00	
TC	11,00	26,00	7,00	
TC	11,00	28,00	7,00	
TC	11,00	29,00	7,00	
TC	11,00	30,00	7,00	
TC	11,00	30,00	10,00	
TC	11,10	22,23	4,80	
TC	11,10	31,98	6,40	
SC	11,11	22,23	5,60	
TC	11,11	22,23	6,40	
SC	11,11	23,81	6,40	
SC	11,11	25,40	6,40	SS
SC	11,11	25,40	9,50	
TC	11,60	19,00	6,00	
SC	11,60	24,00	10,00	
TC	11,60	24,00	10,00	
SC	11,80	22,00	7,00	SS
SC	11,90	22,23	4,80	/HN76

Anelli di tenuta standard in NBR e Viton

Standard shaft seals in NBR and Viton



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	11,90	22,23	4,80	
SC	11,90	25,00	5,00	
SC	12,00	18,00	4,00	
TC	12,00	18,00	5,00	
SC	12,00	19,00	5,00	
TC	12,00	19,00	3,00	
TC	12,00	19,00	5,00	LF
TC	12,00	19,00	5,00	
TC	12,00	19,00	7,00	
SC	12,00	20,00	5,00	
SC	12,00	20,00	6,00	
TC	12,00	20,00	4,00	
TC	12,00	20,00	5,00	
TC	12,00	20,00	6,00	
TC	12,00	20,00	7,00	
SC	12,00	21,00	4,00	
SC	12,00	21,00	5,00	
TC	12,00	21,00	4,00	
TC	12,00	21,00	7,00	
SC	12,00	22,00	4,00	
SC	12,00	22,00	5,00	
SC	12,00	22,00	6,00	
SC	12,00	22,00	7,00	SS
SC	12,00	22,00	7,00	
SC	12,00	22,00	7,00	SSS
TC	12,00	22,00	4,00	
TC	12,00	22,00	5,00	
TC	12,00	22,00	6,00	
TC	12,00	22,00	7,00	
TC	12,00	22,00	7,00	LF
TC	12,00	22,00	8,00	
TC	12,00	22,00	9,00	
TC	12,00	23,00	7,00	
TC	12,00	23,00	8,00	
TC	12,00	23,50	7,00	
SC	12,00	24,00	4,50	
SC	12,00	24,00	5,00	
SC	12,00	24,00	6,00	
SC	12,00	24,00	7,00	
TC	12,00	24,00	6,00	
TC	12,00	24,00	7,00	
TC	12,00	24,00	8,00	
SC	12,00	25,00	4,00	
SC	12,00	25,00	4,50	
SC	12,00	25,00	5,00	
SC	12,00	25,00	7,00	
TC	12,00	25,00	5,00	
TC	12,00	25,00	6,00	
TC	12,00	25,00	7,00	
TC	12,00	25,00	8,00	
TC	12,00	25,00	10,00	
TC	12,00	25,50	7,00	
SC	12,00	26,00	4,50	
SC	12,00	26,00	6,00	
SC	12,00	26,00	8,00	
TC	12,00	26,00	7,00	
TC	12,00	26,00	7,00	
TC	12,00	26,00	8,00	
TC	12,00	27,00	7,00	
TC	12,00	27,00	9,00	
SC	12,00	28,00	5,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	12,00	28,00	6,00	
SC	12,00	28,00	7,00	
SC	12,00	28,00	8,00	
TC	12,00	28,00	7,00	
TC	12,00	28,00	8,00	
SC	12,00	28,50	5,00	
SC	12,00	28,50	5,50	
TC	12,00	28,50	7,00	
SC	12,00	30,00	5,00	
SC	12,00	30,00	6,00	
SC	12,00	30,00	7,00	
TC	12,00	30,00	5,00	
TC	12,00	30,00	7,00	
TC	12,00	30,00	9,00	
TC	12,00	30,00	10,00	
SC	12,00	32,00	5,00	
SC	12,00	32,00	7,00	
SC	12,00	32,00	10,00	
TC	12,00	32,00	5,00	
TC	12,00	32,00	7,00	
TC	12,00	32,00	10,00	
TC	12,00	34,00	7,00	
SC	12,00	35,00	5,00	
SC	12,00	35,00	10,00	
TC	12,00	35,00	7,00	
TC	12,00	35,00	10,00	
SC	12,00	37,00	10,00	
TC	12,00	37,00	7,00	
SC	12,00	45,00	7,00	
TC	12,00	45,00	7,00	
TC	12,45	22,00	7,00	
SC	12,50	22,00	6,00	
TC	12,50	23,50	8,00	
TC	12,50	23,50	10,00	
TC	12,50	25,00	8,00	
TC	12,50	28,50	7,00	
SC	12,70	19,45	7,14	
TC	12,70	20,64	4,00	
SC	12,70	22,23	6,40	
SC	12,70	22,23	7,90	
TC	12,70	22,23	8,00	
TC	12,70	22,50	5,50	
SC	12,70	22,86	6,40	
SC	12,70	25,40	5,10	
SC	12,70	25,40	6,40	
SC	12,70	25,40	9,50	
TC	12,70	25,40	6,40	
TC	12,70	26,00	6,00	
SC	12,70	28,55	6,40	
TC	12,70	28,58	7,90	
TC	12,70	31,75	7,90	
TC	12,70	34,93	6,40	
SC	13,00	20,00	4,50	
TC	13,00	20,00	5,00	
SC	13,00	22,00	4,00	
SC	13,00	22,00	5,00	
SC	13,00	22,00	6,00	
TC	13,00	22,00	5,00	
TC	13,00	22,00	6,00	
TC	13,00	22,00	7,00	
TC	13,00	23,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	13,00	24,00	5,00	
SC	13,00	24,00	6,00	
SC	13,00	24,00	7,00	
TC	13,00	24,00	7,00	
SC	13,00	25,00	5,00	
TC	13,00	25,00	5,00	
TC	13,00	25,00	7,00	
SC	13,00	26,00	7,00	
TC	13,00	26,00	7,00	
TC	13,00	26,00	9,00	
TC	13,00	27,00	7,00	
SC	13,00	28,00	7,00	
TC	13,00	28,00	5,00	
TC	13,00	28,00	7,00	
SC	13,00	30,00	8,00	
TC	13,00	30,00	7,00	
TC	13,00	30,00	8,00	
SC	13,00	32,00	6,00	
SC	13,00	32,00	7,00	
TC	13,00	32,00	7,00	
TC	13,00	35,00	7,00	
SC	13,70	24,00	5,00	
TC	13,70	24,00	5,00	
TC	13,80	24,00	5,00	
SC	14,00	20,00	5,00	
TC	14,00	20,00	7,00	
SC	14,00	21,00	4,00	
TC	14,00	21,00	4,00	
SC	14,00	22,00	4,00	
SC	14,00	22,00	5,00	
SC	14,00	22,00	6,00	
SC	14,00	22,00	7,00	
TC	14,00	22,00	4,00	
TC	14,00	22,00	5,00	
TC	14,00	22,00	7,00	
TC	14,00	23,00	6,00	
SC	14,00	24,00	5,00	
SC	14,00	24,00	6,00	
SC	14,00	24,00	7,00	
SC	14,00	24,00	7,60	
SC	14,00	24,00	8,00	
TC	14,00	24,00	4,00	
TC	14,00	24,00	5,00	
TC	14,00	24,00	6,00	
TC	14,00	24,00	7,00	
TC	14,00	24,00	8,00	
SC	14,00	25,00	5,00	
SC	14,00	25,00	6,00	
TC	14,00	25,00	4,00	
TC	14,00	25,00	5,00	
TC	14,00	25,00	7,00	
TC	14,00	25,00	9,00	
SC	14,00	26,00	5,00	
SC	14,00	26,00	6,00	
SC	14,00	26,00	7,00	
SC	14,00	26,00	8,00	
TC	14,00	26,00	6,00	SS
TC	14,00	26,00	7,00	
TC	14,00	26,00	8,00	
SC	14,00	27,00	6,00	
SC	14,00	27,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	14,00	27,00	7,00	SS
TC	14,00	27,00	10,00	
SC	14,00	28,00	6,00	
SC	14,00	28,00	7,00	
TC	14,00	28,00	7,00	
TC	14,00	28,00	7,00	
TC	14,00	28,00	8,00	
TC	14,00	28,50	7,00	
TC	14,00	29,00	7,00	
SC	14,00	30,00	4,00	
SC	14,00	30,00	7,00	
TC	14,00	30,00	7,00	
TC	14,00	30,00	8,00	
TC	14,00	30,00	9,00	
TC	14,00	30,00	10,00	
SC	14,00	32,00	5,00	
SC	14,00	32,00	9,00	
TC	14,00	32,00	7,00	
TC	14,00	32,00	10,00	
SC	14,00	32,40	7,40	
TC	14,00	33,00	6,00	
SC	14,00	35,00	4,50	
TC	14,00	35,00	7,00	
TC	14,00	35,00	8,00	
TC	14,00	35,00	10,00	
TC	14,00	36,00	7,00	
TC	14,00	40,00	7,00	
TC	14,00	40,00	10,00	
TC	14,29	21,84	4,00	
TC	14,29	25,40	6,40	
TC	14,29	28,58	6,40	
SC	14,29	34,93	6,40	
TC	14,50	32,00	7,00	
SC	14,80	30,00	4,50	
SC	14,80	30,00	5,00	
SC	14,80	30,00	7,00	
SC	15,00	21,00	5,00	
TC	15,00	21,00	5,00	
SC	15,00	22,00	6,00	
SC	15,00	22,00	7,00	
TC	15,00	22,00	4,00	
TC	15,00	22,00	5,00	
TC	15,00	22,00	7,00	
TC	15,00	23,00	7,00	
SC	15,00	24,00	4,00	
SC	15,00	24,00	5,00	
SC	15,00	24,00	5,00	
SC	15,00	24,00	5,00	
SC	15,00	24,00	7,00	
TC	15,00	24,00	5,00	
TC	15,00	24,00	6,00	
TC	15,00	24,00	7,00	
SC	15,00	25,00	5,00	
SC	15,00	25,00	6,00	
SC	15,00	25,00	7,00	
TC	15,00	25,00	5,00	
TC	15,00	25,00	6,00	
TC	15,00	25,00	7,00	
TC	15,00	25,00	8,00	
SC	15,00	25,50	7,00	
TC	15,00	25,50	7,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	15,00	26,00	4,00	
SC	15,00	26,00	5,00	
SC	15,00	26,00	6,00	
SC	15,00	26,00	7,00	
TC	15,00	26,00	6,00	
TC	15,00	26,00	7,00	
TC	15,00	26,00	7,00	
TC	15,00	26,00	7,00	
TC	15,00	26,00	8,00	
TC	15,00	26,00	9,00	
TC	15,00	27,00	7,00	
TC	15,00	27,00	8,00	
SC	15,00	28,00	4,00	
SC	15,00	28,00	5,00	
SC	15,00	28,00	6,00	
SC	15,00	28,00	7,00	
TC	15,00	28,00	4,00	
TC	15,00	28,00	6,00	
TC	15,00	28,00	7,00	
TC	15,00	28,00	8,00	
TC	15,00	28,00	10,00	
TC	15,00	28,50	7,00	
TC	15,00	29,00	7,00	
SC	15,00	30,00	4,50	
SC	15,00	30,00	5,00	
SC	15,00	30,00	6,00	
SC	15,00	30,00	7,00	
SC	15,00	30,00	8,00	
SC	15,00	30,00	10,00	
TC	15,00	30,00	5,00	
TC	15,00	30,00	7,00	
TC	15,00	30,00	8,00	
TC	15,00	30,00	10,00	
TC	15,00	31,00	4,00	
TC	15,00	31,00	7,00	
SC	15,00	32,00	7,00	
TC	15,00	32,00	5,00	
TC	15,00	32,00	7,00	
TC	15,00	32,00	9,00	
SC	15,00	33,00	7,00	
TC	15,00	33,00	7,00	
SC	15,00	35,00	4,00	
SC	15,00	35,00	7,00	
SC	15,00	35,00	8,00	
TC	15,00	35,00	5,00	
TC	15,00	35,00	6,00	
TC	15,00	35,00	7,00	
TC	15,00	35,00	7,00	
TC	15,00	35,00	8,00	
TC	15,00	35,00	10,00	
SC	15,00	36,00	6,00	
TC	15,00	36,00	7,00	
TC	15,00	37,00	7,00	
TC	15,00	38,00	7,00	
TC	15,00	38,00	10,00	
SC	15,00	40,00	8,00	
SC	15,00	40,00	10,00	
TC	15,00	40,00	7,00	
TC	15,00	40,00	8,00	
TC	15,00	40,00	10,00	
SC	15,00	42,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	15,00	42,00	7,00	
TC	15,00	42,00	8,00	
TC	15,00	42,00	10,00	
TC	15,60	25,50	7,00	
TC	15,80	28,50	4,00	
TC	15,88	23,81	4,80	
TC	15,88	25,37	6,40	
SC	15,88	25,40	4,80	
SC	15,88	25,40	6,40	
SC	15,88	25,40	6,40	
SC	15,88	28,58	3,80	
SC	15,88	28,58	6,40	
SC	15,88	28,58	6,40	SS NSF
SC	15,88	28,58	6,40	SS
SC	15,88	28,58	7,10	
SC	15,88	28,58	7,90	SS
TC	15,88	28,58	6,40	
TC	15,88	28,58	7,90	
TC	15,88	28,58	9,50	
SC	15,88	31,75	7,90	
TC	15,88	31,75	6,40	SS
TC	15,88	31,75	7,00	
TC	15,88	32,13	7,00	
SC	15,88	34,93	6,40	
SC	15,88	34,93	9,50	
SC	15,88	34,93	9,50	
TC	15,88	34,93	6,40	
TC	16,00	21,00	6,00	
SC	16,00	22,00	3,00	
SC	16,00	22,00	4,00	
TC	16,00	22,00	4,00	
TC	16,00	22,00	7,00	
SC	16,00	23,00	6,50	
SC	16,00	24,00	4,00	
SC	16,00	24,00	5,00	
SC	16,00	24,00	6,00	
SC	16,00	24,00	7,00	
TC	16,00	24,00	4,00	
TC	16,00	24,00	5,00	
TC	16,00	24,00	6,00	
TC	16,00	24,00	7,00	
TC	16,00	25,00	5,00	
TC	16,00	25,00	6,00	
TC	16,00	25,00	7,00	
TC	16,00	25,00	7,00	
SC	16,00	26,00	5,00	
SC	16,00	26,00	7,00	
SC	16,00	26,00	7,00	
SC	16,00	26,00	7,00	
TC	16,00	26,00	5,00	
TC	16,00	26,00	6,00	
TC	16,00	26,00	7,00	
TC	16,00	27,00	7,00	
SC	16,00	28,00	7,00	SSS
TC	16,00	28,00	6,00	
TC	16,00	28,00	7,00	
TC	16,00	28,50	8,00	
TC	16,00	29,00	7,00	
SC	16,00	30,00	4,50	
SC	16,00	30,00	5,00	
SC	16,00	30,00	7,00	
SC	16,00	30,00	10,00	
TC	16,00	30,00	4,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	16,00	30,00	5,00	
TC	16,00	30,00	6,00	
TC	16,00	30,00	7,00	
TC	16,00	30,00	8,00	
TC	16,00	30,00	10,00	
SC	16,00	32,00	7,00	
TC	16,00	32,00	7,00	
TC	16,00	32,00	8,00	
TC	16,00	32,00	10,00	
TC	16,00	34,00	4,00	
SC	16,00	35,00	7,00	SS
SC	16,00	35,00	8,00	SSS
SC	16,00	35,00	10,00	
TC	16,00	35,00	7,00	
TC	16,00	35,00	8,00	
TC	16,00	35,00	10,00	
TC	16,00	36,00	7,00	
TC	16,00	37,00	7,00	
SC	16,00	38,00	7,00	
TC	16,00	38,00	8,00	
SC	16,00	40,00	7,00	
SC	16,00	40,00	8,00	
SC	16,00	40,00	10,00	
TC	16,00	40,00	7,00	
TC	16,00	40,00	10,00	
TC	16,00	42,00	6,00	
TC	16,00	47,00	7,00	
TC	16,40	30,00	5,00	
SC	16,66	40,00	6,40	
TC	16,66	40,00	6,40	
SC	16,90	28,00	5,00	
SC	17,00	24,00	5,00	
TC	17,00	24,00	5,00	
TC	17,00	24,00	7,00	
SC	17,00	25,00	4,00	
SC	17,00	25,00	5,00	
SC	17,00	25,00	7,00	
TC	17,00	25,00	4,00	
TC	17,00	25,00	6,00	
TC	17,00	25,00	7,00	
TC	17,00	25,00	10,00	
SC	17,00	26,00	6,00	
TC	17,00	26,00	6,00	
TC	17,00	26,00	7,00	
TC	17,00	26,00	8,00	
SC	17,00	27,00	5,00	
SC	17,00	27,00	6,00	
SC	17,00	27,00	7,00	
TC	17,00	27,00	5,00	
TC	17,00	27,00	7,00	
TC	17,00	27,00	8,00	
TC	17,00	27,00	10,00	
SC	17,00	28,00	4,50	
SC	17,00	28,00	5,00	
SC	17,00	28,00	6,00	
SC	17,00	28,00	7,00	
TC	17,00	28,00	4,50	
TC	17,00	28,00	5,00	
TC	17,00	28,00	6,00	
TC	17,00	28,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	17,00	28,00	8,00	
SC	17,00	28,30	7,00	
TC	17,00	28,50	7,00	
SC	17,00	29,00	5,00	
TC	17,00	29,00	5,00	
TC	17,00	29,00	7,00	
SC	17,00	30,00	5,00	
SC	17,00	30,00	7,00	
TC	17,00	30,00	5,00	
TC	17,00	30,00	6,00	
TC	17,00	30,00	7,00	
TC	17,00	30,00	7,00	
TC	17,00	30,00	8,00	
TC	17,00	30,00	10,00	
SC	17,00	31,00	7,00	
TC	17,00	31,00	7,00	
TC	17,00	31,00	8,00	
TC	17,00	31,75	8,00	
SC	17,00	32,00	5,00	
SC	17,00	32,00	7,00	
SC	17,00	32,00	8,00	
TC	17,00	32,00	5,00	
TC	17,00	32,00	6,00	
TC	17,00	32,00	7,00	
TC	17,00	32,00	8,00	
TC	17,00	33,00	7,00	
SC	17,00	34,00	7,00	
TC	17,00	34,00	4,00	
TC	17,00	34,00	7,00	
TC	17,00	34,50	4,00	
SC	17,00	35,00	5,00	
SC	17,00	35,00	7,00	
SC	17,00	35,00	8,00	
TC	17,00	35,00	5,00	
TC	17,00	35,00	6,00	
TC	17,00	35,00	7,00	
TC	17,00	35,00	8,00	
TC	17,00	35,00	10,00	
TC	17,00	36,00	7,00	
SC	17,00	37,00	7,00	
TC	17,00	37,00	7,00	
TC	17,00	37,00	10,00	
SC	17,00	38,00	7,00	
TC	17,00	38,00	7,00	
TC	17,00	38,00	8,00	
TC	17,00	38,00	10,00	
SC	17,00	40,00	6,00	
SC	17,00	40,00	7,00	
TC	17,00	40,00	5,00	
TC	17,00	40,00	7,00	
TC	17,00	40,00	8,00	
TC	17,00	40,00	8,50	
TC	17,00	40,00	10,00	
TC	17,00	42,00	7,00	
TC	17,00	45,00	7,00	
TC	17,00	46,00	6,00	
SC	17,00	47,00	7,00	
SC	17,00	47,00	10,00	
TC	17,00	47,00	7,00	
TC	17,00	47,00	8,00	
TC	17,00	47,00	10,00	SS



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	17,46	28,58	6,40	
SC	17,46	28,58	9,50	
TC	17,46	28,58	6,40	
SC	17,46	30,16	6,40	
SC	17,46	31,75	6,40	
TC	17,46	31,75	6,40	
TC	17,46	31,75	9,50	
SC	17,46	34,93	7,90	
SC	17,50	30,00	6,00	SS
TC	17,50	32,00	6,00	
TC	17,60	30,00	7,00	
SC	17,80	30,00	6,00	SS
SC	17,80	34,00	9,50	SS
SC	18,00	24,00	4,00	
TC	18,00	24,00	5,00	
TC	18,00	24,00	7,00	
TC	18,00	25,00	7,00	
SC	18,00	26,00	6,00	
TC	18,00	26,00	7,00	
SC	18,00	27,00	5,00	
TC	18,00	27,00	7,00	
SC	18,00	28,00	6,00	
SC	18,00	28,00	7,00	
TC	18,00	28,00	6,00	
TC	18,00	28,00	7,00	
TC	18,00	28,00	8,00	
TC	18,00	28,00	10,00	
SC	18,00	29,00	5,00	
TC	18,00	29,00	7,00	
SC	18,00	30,00	5,00	
SC	18,00	30,00	7,00	
TC	18,00	30,00	6,00	
TC	18,00	30,00	7,00	
TC	18,00	30,00	7,00	
TC	18,00	30,00	8,00	
TC	18,00	30,00	10,00	
TC	18,00	31,00	7,00	
SC	18,00	32,00	7,00	
TC	18,00	32,00	6,00	
TC	18,00	32,00	7,00	
TC	18,00	32,00	8,00	
TC	18,00	32,00	10,00	
TC	18,00	34,00	7,00	
SC	18,00	35,00	5,00	
SC	18,00	35,00	7,00	
SC	18,00	35,00	10,00	
TC	18,00	35,00	7,00	
TC	18,00	35,00	8,00	
TC	18,00	35,00	10,00	
SC	18,00	36,00	7,00	
SC	18,00	37,00	5,00	
TC	18,00	37,00	7,00	
TC	18,00	37,00	8,00	
SC	18,00	38,00	5,00	
TC	18,00	38,00	7,00	
TC	18,00	38,00	10,00	
SC	18,00	40,00	7,00	
SC	18,00	40,00	10,00	
TC	18,00	40,00	7,00	
TC	18,00	40,00	10,00	
TC	18,00	42,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	18,00	42,00	10,00	
SC	18,00	47,00	10,00	
TC	18,25	31,75	6,40	
SC	18,90	28,00	5,00	
SC	18,90	30,00	5,00	
TC	19,00	25,00	6,00	
SC	19,00	27,00	6,00	
TC	19,00	27,00	5,00	
TC	19,00	27,00	7,00	
TC	19,00	27,00	10,00	
SC	19,00	28,00	6,00	
TC	19,00	28,00	7,00	
TC	19,00	29,00	7,00	
SC	19,00	30,00	5,00	
SC	19,00	30,00	7,00	
SC	19,00	30,00	8,00	
TC	19,00	30,00	7,00	
TC	19,00	31,00	7,00	
SC	19,00	32,00	5,00	
SC	19,00	32,00	7,00	
TC	19,00	32,00	5,00	
TC	19,00	32,00	6,00	
TC	19,00	32,00	7,00	
TC	19,00	32,00	8,00	
TC	19,00	32,00	10,00	
TC	19,00	33,00	7,00	
TC	19,00	33,00	8,00	
TC	19,00	33,50	7,00	
TC	19,00	34,00	7,00	
SC	19,00	35,00	6,00	
SC	19,00	35,00	7,00	
SC	19,00	35,00	8,00	
SC	19,00	35,00	10,00	
TC	19,00	35,00	5,00	
TC	19,00	35,00	7,00	
TC	19,00	35,00	8,00	
TC	19,00	35,00	10,00	
SC	19,00	36,00	8,50	
TC	19,00	36,00	7,00	
TC	19,00	37,00	7,00	
TC	19,00	37,00	10,00	
TC	19,00	38,00	7,00	
TC	19,00	38,00	8,00	
TC	19,00	38,00	10,00	
SC	19,00	40,00	8,00	
TC	19,00	40,00	7,00	
TC	19,00	40,00	10,00	
TC	19,00	41,00	7,00	
SC	19,00	42,00	7,00	SS
TC	19,00	42,00	7,00	
SC	19,00	47,00	10,00	
TC	19,00	47,00	7,00	
TC	19,00	47,00	10,00	
SC	19,05	25,40	3,20	
TC	19,05	25,40	3,96	
TC	19,05	25,40	6,40	
SC	19,05	28,58	4,00	SS
SC	19,05	28,58	4,80	
SC	19,05	28,58	4,80	
SC	19,05	28,58	6,40	
TC	19,05	28,58	6,40	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	19,05	29,00	6,40	
TC	19,05	30,00	5,00	
SC	19,05	30,16	6,40	
SC	19,05	31,75	4,80	
SC	19,05	31,75	6,40	SSS
SC	19,05	31,75	6,40	
TC	19,05	31,75	6,40	
TC	19,05	33,34	6,40	
SC	19,05	34,93	6,40	
SC	19,05	34,93	10,30	
TC	19,05	34,93	6,40	
TC	19,05	38,10	4,80	
TC	19,05	38,10	6,40	
TC	19,05	40,00	7,90	
TC	19,05	41,25	6,40	
SC	19,05	41,28	7,90	
TC	19,05	44,50	6,40	
TC	19,05	62,00	10,00	
TC	19,30	35,00	5,70	
SC	19,50	29,00	5,00	
TC	19,50	50,00	5,00	
TC	19,80	30,00	5,00	
TC	19,80	30,00	7,00	
TC	19,84	31,75	6,40	
SC	19,84	41,28	6,40	
TC	19,84	47,00	6,40	
TC	19,84	47,00	7,90	
TC	20,00	25,00	5,00	
TC	20,00	25,00	7,00	
TC	20,00	25,00	8,00	
SC	20,00	26,00	4,00	
TC	20,00	26,00	4,00	
TC	20,00	26,00	5,00	
TC	20,00	26,00	5,60	
TC	20,00	27,00	5,00	
SC	20,00	28,00	4,00	
SC	20,00	28,00	5,00	
SC	20,00	28,00	6,00	
SC	20,00	28,00	7,00	
TC	20,00	28,00	4,00	
TC	20,00	28,00	6,00	
TC	20,00	28,00	7,00	
SC	20,00	30,00	4,00	
SC	20,00	30,00	5,00	
SC	20,00	30,00	6,00	
SC	20,00	30,00	7,00	SS
SC	20,00	30,00	7,00	
TC	20,00	30,00	4,50	
TC	20,00	30,00	5,00	
TC	20,00	30,00	5,50	
TC	20,00	30,00	6,00	
TC	20,00	30,00	7,00	
TC	20,00	30,00	7,00	
TC	20,00	30,00	8,00	
TC	20,00	30,00	9,00	
TC	20,00	30,00	10,00	
TC	20,00	31,00	5,00	
TC	20,00	31,00	7,00	
SC	20,00	32,00	5,00	
SC	20,00	32,00	6,00	
SC	20,00	32,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	20,00	32,00	5,00	
TC	20,00	32,00	6,00	
TC	20,00	32,00	7,00	
TC	20,00	32,00	7,50	
TC	20,00	32,00	8,00	
TC	20,00	32,00	10,00	
TC	20,00	33,00	7,00	
TC	20,00	33,00	10,00	
SC	20,00	34,00	4,00	
SC	20,00	34,00	5,00	
SC	20,00	34,00	6,00	
SC	20,00	34,00	6,50	SS
SC	20,00	34,00	7,00	
TC	20,00	34,00	7,00	
SC	20,00	35,00	4,00	
SC	20,00	35,00	5,50	
SC	20,00	35,00	6,00	
SC	20,00	35,00	6,00	
SC	20,00	35,00	7,00	
SC	20,00	35,00	10,00	
TC	20,00	35,00	5,00	
TC	20,00	35,00	6,00	
TC	20,00	35,00	7,00	
TC	20,00	35,00	8,00	
TC	20,00	35,00	9,00	
TC	20,00	35,00	10,00	
TC	20,00	35,00	12,00	
SC	20,00	36,00	7,00	
SC	20,00	36,00	8,00	SS
TC	20,00	36,00	7,00	
TC	20,00	36,00	8,00	
TC	20,00	36,00	10,00	
TC	20,00	36,00	12,00	
SC	20,00	37,00	7,00	
SC	20,00	37,00	8,00	
TC	20,00	37,00	6,00	
TC	20,00	37,00	7,00	
TC	20,00	37,00	8,00	
TC	20,00	37,00	10,00	
TC	20,00	37,70	7,00	
SC	20,00	38,00	5,00	
SC	20,00	38,00	7,00	
SC	20,00	38,00	8,00	
TC	20,00	38,00	5,00	
TC	20,00	38,00	7,00	
TC	20,00	38,00	8,00	
TC	20,00	38,00	10,00	
TC	20,00	38,00	15,00	
TC	20,00	39,00	6,00	
TC	20,00	39,80	6,50	
SC	20,00	40,00	7,00	
SC	20,00	40,00	10,00	
TC	20,00	40,00	5,00	
TC	20,00	40,00	7,00	
TC	20,00	40,00	8,00	
TC	20,00	40,00	9,00	
TC	20,00	40,00	10,00	
TC	20,00	40,00	12,00	
TC	20,00	41,20	5,00	
TC	20,00	41,25	7,00	
SC	20,00	42,00	5,50	SS



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	20,00	42,00	6,00	
SC	20,00	42,00	6,00	LF
SC	20,00	42,00	6,00	LF
SC	20,00	42,00	7,00	
SC	20,00	42,00	7,00	
TC	20,00	42,00	6,00	
TC	20,00	42,00	7,00	
TC	20,00	42,00	8,00	
TC	20,00	42,00	10,00	
TC	20,00	42,00	12,00	
TC	20,00	44,00	7,00	
TC	20,00	45,00	7,00	
TC	20,00	45,00	8,00	
TC	20,00	45,00	10,00	
TC	20,00	45,00	12,00	
TC	20,00	46,00	8,00	
SC	20,00	47,00	7,00	
SC	20,00	47,00	10,00	
TC	20,00	47,00	6,00	
TC	20,00	47,00	7,00	
TC	20,00	47,00	8,00	
TC	20,00	47,00	9,00	
TC	20,00	47,00	10,00	
TC	20,00	47,00	12,00	
TC	20,00	47,00	13,00	
TC	20,00	48,00	7,00	
TC	20,00	48,00	8,00	
TC	20,00	48,00	10,00	
TC	20,00	49,00	7,00	
TC	20,00	50,00	8,00	
TC	20,00	50,00	9,00	
TC	20,00	50,00	10,00	
SC	20,00	52,00	6,00	
SC	20,00	52,00	7,00	
SC	20,00	52,00	8,00	
SC	20,00	52,00	10,00	
TC	20,00	52,00	6,00	
TC	20,00	52,00	7,00	
TC	20,00	52,00	8,00	
TC	20,00	52,00	9,00	
TC	20,00	52,00	10,00	
TC	20,00	52,00	12,00	
TC	20,00	62,00	7,00	
TC	20,64	34,92	6,40	
TC	20,64	41,28	6,40	
SC	20,64	44,45	4,80	
SC	21,00	28,00	4,00	
TC	21,00	30,00	6,50	
TC	21,00	30,00	10,00	
TC	21,00	31,00	7,00	
TC	21,00	32,00	5,00	
TC	21,00	33,00	7,00	
SC	21,00	35,00	6,00	
SC	21,00	35,00	6,50	
TC	21,00	35,00	7,00	
SC	21,00	36,00	7,00	
TC	21,00	36,00	7,00	
TC	21,00	37,00	5,50	
TC	21,00	37,00	7,00	
TC	21,00	40,00	7,00	
TC	21,00	48,00	8,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	21,50	35,00	8,00	
TC	21,70	35,00	6,50	
TC	22,00	28,00	4,00	
TC	22,00	30,00	4,00	
TC	22,00	30,00	7,00	
TC	22,00	30,00	8,00	
TC	22,00	30,00	10,00	
SC	22,00	31,00	5,00	
TC	22,00	31,00	7,00	
SC	22,00	32,00	5,00	
SC	22,00	32,00	5,50	
SC	22,00	32,00	6,00	
SC	22,00	32,00	7,00	
TC	22,00	32,00	4,50	
TC	22,00	32,00	5,00	
TC	22,00	32,00	6,00	
TC	22,00	32,00	7,00	
TC	22,00	33,00	7,00	
TC	22,00	33,00	10,00	
SC	22,00	34,00	7,00	
TC	22,00	34,00	7,00	
SC	22,00	34,50	6,00	
SC	22,00	35,00	5,50	
SC	22,00	35,00	6,00	
SC	22,00	35,00	6,40	
SC	22,00	35,00	7,00	
SC	22,00	35,00	8,00	
TC	22,00	35,00	5,00	
TC	22,00	35,00	7,00	
TC	22,00	35,00	8,00	
TC	22,00	35,00	9,00	
TC	22,00	35,00	10,00	
SC	22,00	35,50	6,00	SS
SC	22,00	36,00	6,00	
SC	22,00	36,00	7,00	
TC	22,00	36,00	5,00	
TC	22,00	36,00	7,00	
TC	22,00	36,00	8,00	
TC	22,00	36,00	10,00	
TC	22,00	37,00	5,00	
TC	22,00	37,00	6,00	
TC	22,00	37,00	7,00	
TC	22,00	37,00	8,00	
SC	22,00	38,00	6,00	
SC	22,00	38,00	8,00	
TC	22,00	38,00	5,00	
TC	22,00	38,00	7,00	
TC	22,00	38,00	8,00	
TC	22,00	38,00	10,00	
TC	22,00	39,00	7,00	
SC	22,00	40,00	7,00	
SC	22,00	40,00	10,00	
TC	22,00	40,00	4,00	
TC	22,00	40,00	7,00	
TC	22,00	40,00	8,00	
TC	22,00	40,00	10,00	
TC	22,00	40,00	11,00	
TC	22,00	40,00	12,00	
TC	22,00	41,25	6,00	
TC	22,00	41,50	6,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	22,00	42,00	7,00	SS
TC	22,00	42,00	5,00	
TC	22,00	42,00	6,00	
TC	22,00	42,00	7,00	
TC	22,00	42,00	8,00	
TC	22,00	42,00	10,00	
TC	22,00	42,00	11,00	
TC	22,00	43,00	6,00	
TC	22,00	44,00	7,00	
SC	22,00	45,00	7,00	SS
TC	22,00	45,00	5,00	
TC	22,00	45,00	7,00	
TC	22,00	45,00	8,00	
TC	22,00	45,00	10,00	
TC	22,00	46,00	8,00	
SC	22,00	47,00	7,00	
SC	22,00	47,00	10,00	
TC	22,00	47,00	7,00	
TC	22,00	47,00	10,00	
TC	22,00	47,00	12,00	
TC	22,00	48,00	7,00	
TC	22,00	48,00	11,00	
SC	22,00	50,00	7,00	
TC	22,00	50,00	5,00	
TC	22,00	50,00	7,00	
TC	22,00	50,00	10,00	
TC	22,00	52,00	8,00	
TC	22,00	52,00	10,00	
TC	22,00	55,00	7,00	
TC	22,00	56,00	7,00	
SC	22,00	62,00	5,40	
TC	22,22	34,80	7,90	
TC	22,23	31,75	4,80	
TC	22,23	32,00	6,40	
SC	22,23	33,34	5,60	
SC	22,23	34,93	6,40	
SC	22,23	34,93	6,40	
SC	22,23	34,93	9,50	
TC	22,23	34,93	6,40	
SC	22,23	38,07	7,90	
SC	22,23	38,10	6,40	
SC	22,23	38,10	9,50	
TC	22,23	38,10	7,90	
SC	22,23	38,70	3,20	
SC	22,23	41,28	9,50	
TC	22,23	42,82	9,50	
SC	22,23	44,45	9,50	
SC	22,23	47,63	9,50	
TC	22,23	47,63	6,40	
SC	22,23	50,80	6,40	
SC	22,23	52,39	9,00	
SC	22,23	52,39	11,10	
SC	22,40	35,00	6,00	
SC	22,70	47,00	7,00	
TC	23,00	32,00	7,00	
TC	23,00	35,00	7,00	
TC	23,00	35,00	8,00	
SC	23,00	35,50	6,00	SS
TC	23,00	36,00	6,00	
TC	23,00	36,00	7,00	
TC	23,00	36,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	23,00	36,00	13,00	
SC	23,00	37,00	6,00	
SC	23,00	37,00	7,00	
TC	23,00	37,00	7,00	
TC	23,00	38,00	6,00	
TC	23,00	38,00	7,00	
TC	23,00	38,00	10,00	
SC	23,00	40,00	6,00	
SC	23,00	40,00	8,00	
SC	23,00	40,00	10,00	
TC	23,00	40,00	6,00	
TC	23,00	40,00	8,00	
TC	23,00	40,00	10,00	
SC	23,00	42,00	10,00	
TC	23,00	42,00	6,00	
TC	23,00	42,00	7,00	
TC	23,00	42,00	8,00	
TC	23,00	43,00	8,00	
TC	23,00	43,00	10,00	
TC	23,00	47,00	7,00	
TC	23,00	47,00	8,00	
TC	23,00	47,00	10,00	
TC	23,80	40,08	7,90	
TC	23,81	38,10	9,50	
SC	23,81	41,28	10,50	
SC	23,81	41,28	10,50	
SC	23,81	44,45	9,50	
TC	23,81	44,45	7,90	
TC	24,00	32,00	4,00	
TC	24,00	32,00	7,00	
TC	24,00	33,00	7,00	
TC	24,00	34,00	7,00	
SC	24,00	35,00	6,00	
SC	24,00	35,00	7,00	
TC	24,00	35,00	6,00	
TC	24,00	35,00	7,00	
SC	24,00	36,00	6,00	
TC	24,00	36,00	7,00	
TC	24,00	36,00	8,00	
TC	24,00	36,50	11,00	
SC	24,00	37,00	5,00	
SC	24,00	37,00	7,00	
TC	24,00	37,00	7,00	
TC	24,00	38,00	7,00	
TC	24,00	38,00	8,00	
TC	24,00	38,00	8,50	
TC	24,00	38,00	10,00	
SC	24,00	40,00	6,50	
SC	24,00	40,00	7,00	
SC	24,00	40,00	8,00	
SC	24,00	40,00	10,00	
TC	24,00	40,00	7,00	
TC	24,00	40,00	8,00	
SC	24,00	42,00	10,00	
TC	24,00	42,00	7,00	
TC	24,00	42,00	8,00	
TC	24,00	43,00	6,00	
TC	24,00	43,00	7,00	
TC	24,00	43,00	8,50	
TC	24,00	45,00	6,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	24,00	45,00	7,00	
TC	24,00	45,00	8,00	
TC	24,00	45,00	10,00	
TC	24,00	45,00	11,00	
TC	24,00	46,00	8,00	
TC	24,00	46,00	10,00	
SC	24,00	47,00	6,00	
SC	24,00	47,00	6,40	
SC	24,00	47,00	6,40	
SC	24,00	47,00	7,00	
SC	24,00	47,00	10,00	
TC	24,00	47,00	7,00	
TC	24,00	47,00	10,00	
TC	24,00	48,00	7,00	
TC	24,00	49,00	8,00	
TC	24,00	49,00	12,00	
TC	24,00	50,00	12,00	
SC	24,00	52,00	10,00	
TC	24,00	52,00	7,00	
TC	24,00	52,00	8,00	
TC	24,00	55,00	10,00	
TC	24,00	62,00	7,00	
TC	24,00	77,00	18,00	
TC	24,50	44,45	7,90	
SC	24,51	50,80	9,50	
SC	24,51	50,80	9,50	
TC	24,60	47,00	7,90	
TC	24,60	52,00	9,50	
TC	24,61	41,25	6,40	
SC	24,99	34,93	4,80	
TC	24,99	38,07	6,40	
TC	24,99	38,10	6,40	
SC	25,00	32,00	6,00	
TC	25,00	32,00	4,00	
TC	25,00	32,00	6,00	
TC	25,00	32,00	7,00	
SC	25,00	33,00	4,00	
SC	25,00	33,00	6,00	
TC	25,00	33,00	6,00	
SC	25,00	34,00	7,00	
TC	25,00	34,00	5,00	
TC	25,00	34,00	7,00	
SC	25,00	35,00	5,00	
SC	25,00	35,00	6,00	
SC	25,00	35,00	7,00	
SC	25,00	35,00	9,00	
TC	25,00	35,00	5,00	
TC	25,00	35,00	6,00	
TC	25,00	35,00	7,00	
TC	25,00	35,00	8,00	
TC	25,00	35,00	8,50	
TC	25,00	35,00	9,00	
TC	25,00	35,00	10,00	
SC	25,00	36,00	7,00	
TC	25,00	36,00	6,00	
TC	25,00	36,00	7,00	
TC	25,00	36,00	8,00	
SC	25,00	37,00	5,00	
SC	25,00	37,00	5,00	
SC	25,00	37,00	6,00	
SC	25,00	37,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	25,00	37,00	7,50	
SC	25,00	37,00	8,00	
TC	25,00	37,00	5,00	
TC	25,00	37,00	6,00	
TC	25,00	37,00	7,00	
TC	25,00	37,00	8,00	
SC	25,00	38,00	5,00	
SC	25,00	38,00	7,00	
TC	25,00	38,00	6,00	
TC	25,00	38,00	7,00	
TC	25,00	38,00	8,00	
TC	25,00	38,00	10,00	
TC	25,00	39,00	8,00	
SC	25,00	40,00	5,00	
SC	25,00	40,00	7,00	
SC	25,00	40,00	8,00	
SC	25,00	40,00	10,00	
TC	25,00	40,00	5,00	
TC	25,00	40,00	6,00	
TC	25,00	40,00	7,00	
TC	25,00	40,00	8,00	
TC	25,00	40,00	9,00	
TC	25,00	40,00	10,00	
TC	25,00	40,00	11,00	
TC	25,00	40,00	12,00	
TC	25,00	41,00	6,00	
TC	25,00	41,00	7,00	
TC	25,00	41,25	6,00	
TC	25,00	41,25	7,00	
TC	25,00	41,25	8,00	
TC	25,00	41,50	7,00	
TC	25,00	41,50	10,00	
SC	25,00	42,00	4,00	
SC	25,00	42,00	6,00	
SC	25,00	42,00	7,00	
SC	25,00	42,00	8,00	
SC	25,00	42,00	8,50	
SC	25,00	42,00	10,00	
TC	25,00	42,00	5,00	
TC	25,00	42,00	5,50	
TC	25,00	42,00	7,00	
TC	25,00	42,00	8,00	
TC	25,00	42,00	8,50	
TC	25,00	42,00	10,00	
TC	25,00	42,00	12,00	
TC	25,00	42,90	9,50	
SC	25,00	43,00	10,00	
TC	25,00	43,00	6,00	
TC	25,00	43,00	7,00	
TC	25,00	43,00	8,00	
TC	25,00	43,00	9,00	
TC	25,00	43,00	10,00	
TC	25,00	43,00	11,30	GD
TC	25,00	43,00	12,00	
TC	25,00	44,00	7,00	
TC	25,00	44,00	8,00	
TC	25,00	44,00	10,00	
TC	25,00	44,45	10,00	
SC	25,00	45,00	6,50	
SC	25,00	45,00	10,00	
TC	25,00	45,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	25,00	45,00	8,00	
TC	25,00	45,00	9,00	
TC	25,00	45,00	10,00	
TC	25,00	45,00	11,00	
TC	25,00	45,00	12,00	
SC	25,00	46,00	7,00	
TC	25,00	46,00	7,00	
SC	25,00	47,00	5,00	
SC	25,00	47,00	6,00	
SC	25,00	47,00	7,00	
SC	25,00	47,00	8,00	
SC	25,00	47,00	10,00	
TC	25,00	47,00	5,00	
TC	25,00	47,00	7,00	
TC	25,00	47,00	8,00	
TC	25,00	47,00	10,00	
TC	25,00	47,00	12,00	
SC	25,00	48,00	8,00	
TC	25,00	48,00	7,00	
TC	25,00	48,00	8,00	
TC	25,00	48,00	10,00	
TC	25,00	49,00	10,00	
SC	25,00	50,00	10,00	
TC	25,00	50,00	7,00	
TC	25,00	50,00	8,00	
TC	25,00	50,00	10,00	
TC	25,00	50,00	12,00	
TC	25,00	51,00	10,00	
SC	25,00	52,00	7,00	
SC	25,00	52,00	8,00	
SC	25,00	52,00	10,00	
TC	25,00	52,00	5,00	
TC	25,00	52,00	7,00	
TC	25,00	52,00	8,00	
TC	25,00	52,00	9,50	
TC	25,00	52,00	10,00	
TC	25,00	52,00	10,00	
TC	25,00	52,00	12,00	
TC	25,00	53,00	10,00	
TC	25,00	54,00	8,00	
TC	25,00	55,00	8,00	
TC	25,00	55,00	9,00	
TC	25,00	55,00	10,00	
TC	25,00	55,00	12,00	
TC	25,00	56,00	12,00	
TC	25,00	58,00	10,00	
TC	25,00	60,00	10,00	
SC	25,00	62,00	6,00	
SC	25,00	62,00	7,00	
SC	25,00	62,00	8,00	
SC	25,00	62,00	10,00	
TC	25,00	62,00	6,00	
TC	25,00	62,00	7,00	
TC	25,00	62,00	7,00	
TC	25,00	62,00	8,00	
TC	25,00	62,00	10,00	
TC	25,00	62,00	12,00	
TC	25,00	65,00	10,00	
TC	25,00	66,00	8,50	
TC	25,00	70,00	10,00	
SC	25,00	72,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	25,00	72,00	7,00	
TC	25,00	72,00	8,00	
TC	25,00	80,00	10,00	
SC	25,40	31,75	3,20	
TC	25,40	31,75	6,40	
SC	25,40	34,93	4,80	
SC	25,40	34,93	6,40	
TC	25,40	35,00	5,00	
SC	25,40	36,51	6,40	
TC	25,40	36,51	6,40	
TC	25,40	38,07	6,40	
SC	25,40	38,10	6,40	
SC	25,40	38,10	9,50	
TC	25,40	38,10	4,80	
TC	25,40	38,10	6,40	
TC	25,40	38,10	9,50	
TC	25,40	40,00	7,00	
TC	25,40	41,25	6,40	
TC	25,40	41,25	7,90	
SC	25,40	41,28	9,50	
TC	25,40	41,28	9,50	
SC	25,40	42,85	7,90	
SC	25,40	44,45	6,40	
SC	25,40	44,45	9,50	
TC	25,40	44,45	4,80	
TC	25,40	44,45	6,40	
TC	25,40	44,50	9,50	
TC	25,40	45,26	6,40	
TC	25,40	46,56	6,40	
SC	25,40	47,63	11,10	
TC	25,40	47,63	6,40	
TC	25,40	49,96	6,40	
TC	25,40	50,27	6,40	
SC	25,40	50,80	6,40	
SC	25,40	50,80	9,50	
SC	25,40	50,80	12,70	
TC	25,40	50,80	6,40	
TC	25,40	50,80	9,50	
TC	25,40	50,80	12,70	
TC	25,40	52,00	7,00	
SC	25,40	52,39	6,40	
SC	25,40	52,39	9,50	
SC	25,40	53,98	9,50	
TC	25,40	58,74	7,90	
TC	25,40	60,00	8,00	
TC	25,40	62,00	9,50	
TC	25,40	63,50	7,90	
TC	25,70	35,00	7,00	
TC	26,00	35,00	7,00	
TC	26,00	36,00	5,00	
TC	26,00	36,00	7,00	
SC	26,00	37,00	6,00	
SC	26,00	37,00	7,00	
TC	26,00	37,00	7,00	
TC	26,00	37,00	8,00	
SC	26,00	38,00	5,00	
SC	26,00	38,00	8,00	
TC	26,00	38,00	5,00	
TC	26,00	38,00	7,00	
TC	26,00	38,00	8,00	
SC	26,00	39,00	5,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	26,00	40,00	6,00	
TC	26,00	40,00	5,00	
TC	26,00	40,00	7,00	
TC	26,00	40,00	8,00	
TC	26,00	40,00	10,00	
TC	26,00	41,00	7,00	
TC	26,00	41,30	10,00	
SC	26,00	42,00	6,00	
SC	26,00	42,00	7,00	
SC	26,00	42,00	8,00	
TC	26,00	42,00	7,00	
TC	26,00	42,00	8,00	
TC	26,00	42,00	10,00	
TC	26,00	43,00	7,00	
TC	26,00	43,00	8,00	
TC	26,00	44,00	7,00	
TC	26,00	45,00	7,00	
TC	26,00	45,00	8,00	
TC	26,00	45,00	10,00	
SC	26,00	47,00	7,00	
SC	26,00	47,00	9,00	
SC	26,00	47,00	10,00	
TC	26,00	47,00	5,00	
TC	26,00	47,00	6,00	
TC	26,00	47,00	8,00	
TC	26,00	47,00	10,00	
TC	26,00	47,00	11,00	
TC	26,00	47,00	12,00	
TC	26,00	48,00	7,00	
TC	26,00	48,00	8,00	
TC	26,00	50,00	7,00	
TC	26,00	50,00	10,00	
SC	26,00	52,00	7,00	
SC	26,00	52,00	8,00	
TC	26,00	52,00	7,00	
TC	26,00	62,00	9,00	
TC	26,00	72,00	10,00	
TC	26,20	40,00	7,90	
TC	26,20	40,00	7,90	
SC	26,99	41,28	9,50	
SC	26,99	44,45	9,50	
TC	27,00	35,00	6,00	
SC	27,00	36,00	7,00	
TC	27,00	36,00	6,00	
SC	27,00	37,00	5,00	
SC	27,00	37,00	7,00	
TC	27,00	37,00	6,00	
TC	27,00	37,00	7,00	
TC	27,00	37,00	8,00	
TC	27,00	37,00	8,50	
TC	27,00	38,00	5,00	
TC	27,00	38,00	6,00	
TC	27,00	38,00	7,00	
SC	27,00	40,00	6,00	
TC	27,00	40,00	4,50	
TC	27,00	40,00	5,00	
TC	27,00	40,00	6,00	
TC	27,00	40,00	7,00	
TC	27,00	40,00	8,00	
TC	27,00	40,00	10,00	
TC	27,00	40,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	27,00	41,00	10,00	
TC	27,00	41,00	7,00	
SC	27,00	42,00	10,00	
TC	27,00	42,00	5,00	
TC	27,00	42,00	7,00	
TC	27,00	42,00	8,00	
TC	27,00	42,00	10,00	
SC	27,00	43,00	8,00	
TC	27,00	43,00	8,00	
TC	27,00	43,00	9,00	
TC	27,00	45,00	8,00	
SC	27,00	47,00	6,00	
SC	27,00	47,00	10,00	
TC	27,00	47,00	7,00	
TC	27,00	47,00	8,00	
TC	27,00	48,00	8,00	
TC	27,00	49,00	7,50	
TC	27,00	50,00	10,00	
TC	27,00	52,00	8,00	
TC	27,00	53,00	7,00	
TC	27,00	55,00	7,00	
TC	27,60	40,00	5,50	
SC	27,78	47,63	9,50	
SC	27,94	39,69	6,40	
SC	28,00	35,00	5,00	
TC	28,00	35,00	5,00	
TC	28,00	35,00	6,00	
TC	28,00	35,00	7,00	
TC	28,00	35,00	8,00	
TC	28,00	35,00	9,00	
TC	28,00	35,00	10,00	
TC	28,00	36,00	7,00	
SC	28,00	37,00	7,00	
TC	28,00	37,00	4,00	
TC	28,00	37,00	6,00	
TC	28,00	37,00	7,00	
TC	28,00	37,00	8,00	
SC	28,00	38,00	5,50	
SC	28,00	38,00	6,50	
SC	28,00	38,00	7,00	
TC	28,00	38,00	5,00	
TC	28,00	38,00	7,00	
TC	28,00	38,00	8,00	
TC	28,00	38,00	10,00	
SC	28,00	40,00	7,00	
TC	28,00	40,00	5,00	
TC	28,00	40,00	7,00	
TC	28,00	40,00	8,00	
TC	28,00	40,00	9,00	
TC	28,00	40,00	10,00	
TC	28,00	41,00	7,00	
TC	28,00	41,25	6,00	
TC	28,00	41,50	8,00	
SC	28,00	42,00	7,00	
TC	28,00	42,00	6,00	
TC	28,00	42,00	7,00	
TC	28,00	42,00	8,00	
TC	28,00	42,00	10,00	
TC	28,00	42,00	11,00	
TC	28,00	42,50	8,00	
SC	28,00	43,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	28,00	43,00	6,00	
TC	28,00	43,00	10,00	
TC	28,00	44,00	7,00	
TC	28,00	44,00	8,00	
SC	28,00	45,00	6,00	
SC	28,00	45,00	8,00	
SC	28,00	45,00	8,00	
TC	28,00	45,00	5,00	
TC	28,00	45,00	7,00	
TC	28,00	45,00	8,00	
TC	28,00	45,00	8,70	
TC	28,00	45,00	10,00	
TC	28,00	46,00	7,00	
SC	28,00	47,00	5,00	
SC	28,00	47,00	7,00	
SC	28,00	47,00	10,00	
TC	28,00	47,00	6,00	
TC	28,00	47,00	7,00	
TC	28,00	47,00	8,00	
TC	28,00	47,00	9,00	
TC	28,00	47,00	10,00	
TC	28,00	48,00	7,00	
TC	28,00	48,00	8,00	
TC	28,00	48,00	10,00	
TC	28,00	48,00	11,00	
SC	28,00	50,00	6,00	SS
SC	28,00	50,00	8,00	
TC	28,00	50,00	7,00	
TC	28,00	50,00	8,00	
TC	28,00	50,00	10,00	
TC	28,00	51,00	8,00	
TC	28,00	51,00	10,00	
SC	28,00	52,00	5,00	
SC	28,00	52,00	7,00	
SC	28,00	52,00	10,00	
TC	28,00	52,00	6,00	
TC	28,00	52,00	7,00	
TC	28,00	52,00	8,00	
TC	28,00	52,00	10,00	
TC	28,00	54,00	10,00	
TC	28,00	55,00	10,00	
TC	28,00	56,00	6,00	
TC	28,00	56,00	7,00	
TC	28,00	56,00	8,00	
TC	28,00	57,00	7,00	
TC	28,00	58,00	6,00	
TC	28,00	58,00	10,00	
SC	28,00	62,00	10,00	
TC	28,00	62,00	10,00	
SC	28,00	72,00	10,00	
SC	28,11	40,03	7,00	
TC	28,50	39,50	9,50	
TC	28,50	52,00	5,00	
TC	28,50	57,00	5,00	
TC	28,58	38,07	6,40	
SC	28,58	38,10	4,80	
SC	28,58	38,10	6,40	
TC	28,58	38,10	6,40	
SC	28,58	39,67	6,40	
SC	28,58	39,69	7,10	
SC	28,58	39,69	9,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	28,58	41,28	6,40	
SC	28,58	41,28	7,90	
SC	28,58	41,28	9,50	
TC	28,58	41,28	6,40	
TC	28,58	41,28	9,50	
TC	28,58	42,86	7,90	
SC	28,58	44,45	9,50	
TC	28,58	44,50	6,40	
TC	28,58	45,21	6,40	
TC	28,58	45,23	10,30	
TC	28,58	45,24	7,90	
TC	28,58	45,24	12,70	
SC	28,58	46,04	6,40	
SC	28,58	46,99	7,90	
TC	28,58	47,02	7,90	
SC	28,58	47,63	6,40	
SC	28,58	47,63	9,50	
TC	28,58	47,63	6,40	
TC	28,58	47,63	9,50	
SC	28,58	50,80	9,50	
TC	28,58	50,80	6,40	
TC	28,58	51,99	7,90	
SC	28,58	52,50	8,50	
TC	28,58	53,98	7,90	
SC	28,58	57,15	12,70	
TC	28,58	61,91	11,10	
TC	28,58	61,98	7,90	
TC	28,58	61,98	9,50	
TC	28,58	62,00	6,40	
SC	28,58	72,00	9,50	SSS
SC	28,58	72,23	9,50	
TC	28,58	73,03	9,50	
TC	28,60	40,00	8,00	
TC	28,60	46,50	11,10	
TC	29,00	36,00	7,00	
TC	29,00	36,00	8,00	
TC	29,00	38,00	4,00	
SC	29,00	40,00	7,00	
TC	29,00	40,00	7,00	
SC	29,00	41,00	5,00	
TC	29,00	42,00	6,00	
TC	29,00	42,00	7,00	GR
TC	29,00	43,00	8,00	
TC	29,00	44,00	7,00	
TC	29,00	45,00	9,00	
TC	29,00	46,00	7,00	
TC	29,00	46,00	10,00	
TC	29,00	47,00	7,00	
TC	29,00	47,00	8,00	
TC	29,00	47,00	10,00	
TC	29,00	48,00	10,00	
SC	29,00	50,00	10,00	
TC	29,00	50,00	10,00	
TC	29,00	52,00	7,00	
TC	29,00	56,00	10,00	
TC	29,00	60,00	7,00	GR
TC	29,00	62,20	9,00	
TC	29,36	62,00	9,50	
TC	29,37	40,00	7,90	
TC	29,37	50,80	6,40	
SC	29,97	42,67	6,40	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	30,00	37,00	4,00	
SC	30,00	37,00	8,00	
TC	30,00	37,00	6,00	
TC	30,00	37,00	8,00	
TC	30,00	38,00	5,00	
TC	30,00	38,00	6,00	
TC	30,00	38,00	7,00	
TC	30,00	38,00	8,00	
TC	30,00	38,00	10,00	
SC	30,00	40,00	4,00	
SC	30,00	40,00	5,00	
SC	30,00	40,00	7,00	
SC	30,00	40,00	8,00	
SC	30,00	40,00	10,00	
TC	30,00	40,00	5,00	
TC	30,00	40,00	6,00	
TC	30,00	40,00	7,00	
TC	30,00	40,00	8,00	
TC	30,00	40,00	10,00	
TC	30,00	40,00	12,00	
TC	30,00	40,50	6,70	
TC	30,00	41,00	7,00	
TC	30,00	41,00	10,00	
SC	30,00	42,00	4,50	
SC	30,00	42,00	6,00	
SC	30,00	42,00	7,00	
SC	30,00	42,00	7,00	
SC	30,00	42,00	8,00	
TC	30,00	42,00	4,50	
TC	30,00	42,00	7,00	
TC	30,00	42,00	7,00	
TC	30,00	42,00	8,00	
TC	30,00	42,00	10,00	
TC	30,00	43,00	7,00	
TC	30,00	43,00	8,00	
TC	30,00	43,00	8,50	
TC	30,00	43,00	9,00	
SC	30,00	44,00	9,00	
SC	30,00	44,00	10,00	
TC	30,00	44,00	5,00	
TC	30,00	44,00	7,00	
TC	30,00	44,00	8,00	
TC	30,00	44,00	9,00	
TC	30,00	44,00	10,00	
TC	30,00	44,50	7,00	
SC	30,00	45,00	5,00	SS
SC	30,00	45,00	6,00	
SC	30,00	45,00	7,00	SS
SC	30,00	45,00	8,00	
SC	30,00	45,00	10,00	
TC	30,00	45,00	6,00	
TC	30,00	45,00	7,00	
TC	30,00	45,00	8,00	
TC	30,00	45,00	10,00	
TC	30,00	45,00	12,00	
TC	30,00	45,00	13,00	
SC	30,00	46,00	8,00	
TC	30,00	46,00	7,00	
TC	30,00	46,00	8,00	
TC	30,00	46,00	10,00	
SC	30,00	47,00	5,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	30,00	47,00	6,00	
SC	30,00	47,00	7,00	
SC	30,00	47,00	8,00	
SC	30,00	47,00	10,00	
TC	30,00	47,00	5,00	
TC	30,00	47,00	6,00	
TC	30,00	47,00	7,00	
TC	30,00	47,00	8,00	
TC	30,00	47,00	10,00	
SC	30,00	48,00	8,00	
TC	30,00	48,00	7,00	
TC	30,00	48,00	8,00	
TC	30,00	48,00	10,00	
TC	30,00	48,00	12,00	
TC	30,00	48,50	8,00	
TC	30,00	49,00	8,00	
SC	30,00	50,00	5,00	
SC	30,00	50,00	7,00	
SC	30,00	50,00	8,00	
SC	30,00	50,00	10,00	
SC	30,00	50,00	11,00	
TC	30,00	50,00	6,00	
TC	30,00	50,00	7,00	
TC	30,00	50,00	8,00	
TC	30,00	50,00	10,00	
TC	30,00	50,00	11,00	
TC	30,00	50,00	11,00	
TC	30,00	50,00	12,00	
SC	30,00	50,60	10,00	
TC	30,00	51,00	10,00	
SC	30,00	52,00	4,00	
SC	30,00	52,00	6,00	
SC	30,00	52,00	7,00	
SC	30,00	52,00	8,00	
SC	30,00	52,00	10,00	
TC	30,00	52,00	7,00	
TC	30,00	52,00	8,00	
TC	30,00	52,00	10,00	
TC	30,00	52,00	11,00	
TC	30,00	52,00	12,00	
TC	30,00	54,00	6,00	
TC	30,00	54,00	9,00	
SC	30,00	55,00	7,00	
SC	30,00	55,00	10,00	
TC	30,00	55,00	7,00	
TC	30,00	55,00	8,00	
TC	30,00	55,00	10,00	
TC	30,00	55,00	11,00	
TC	30,00	55,00	12,00	
SC	30,00	56,00	10,00	
SC	30,00	56,00	12,00	
TC	30,00	56,00	10,00	
TC	30,00	56,00	12,00	
TC	30,00	57,00	10,00	
TC	30,00	58,00	8,00	
TC	30,00	58,00	10,00	
SC	30,00	60,00	10,00	
TC	30,00	60,00	7,00	
TC	30,00	60,00	8,00	
TC	30,00	60,00	10,00	
TC	30,00	60,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	30,00	62,00	7,00	
SC	30,00	62,00	10,00	
SC	30,00	62,00	12,00	
TC	30,00	62,00	5,00	
TC	30,00	62,00	7,00	
TC	30,00	62,00	8,00	
TC	30,00	62,00	9,00	
TC	30,00	62,00	10,00	
TC	30,00	62,00	11,00	
TC	30,00	62,00	12,00	
TC	30,00	64,00	5,00	
TC	30,00	65,00	10,00	
TC	30,00	68,00	6,00	
TC	30,00	68,00	10,00	
TC	30,00	68,00	12,00	
TC	30,00	70,00	10,00	
SC	30,00	72,00	6,00	
SC	30,00	72,00	10,00	
TC	30,00	72,00	7,00	
TC	30,00	72,00	8,00	
TC	30,00	72,00	9,00	
TC	30,00	72,00	10,00	
TC	30,00	75,00	9,00	
TC	30,00	75,00	10,00	
TC	30,00	77,00	9,00	
TC	30,00	77,00	10,00	
TC	30,00	80,00	10,00	
TC	30,00	90,00	7,00	
SC	30,16	42,86	9,50	
SC	30,16	44,45	4,80	
SC	30,16	44,45	6,40	
SC	30,16	44,45	11,10	
TC	30,16	50,37	6,40	
SC	30,16	50,80	6,40	
TC	30,50	52,00	8,00	
SC	30,94	50,80	11,10	
SC	31,00	42,00	8,00	
TC	31,00	42,00	8,00	
SC	31,00	44,20	8,00	
SC	31,00	44,60	6,00	
SC	31,00	45,00	6,00	
SC	31,00	45,00	7,00	
TC	31,00	45,00	7,00	
SC	31,00	47,00	7,00	
TC	31,00	47,00	10,00	
TC	31,00	49,00	7,00	
TC	31,00	50,00	7,00	
TC	31,00	50,00	8,00	
TC	31,00	52,00	6,00	
TC	31,00	52,00	7,00	
SC	31,00	62,50	4,30	
TC	31,75	38,10	4,80	GR
TC	31,75	40,00	6,00	
TC	31,75	40,00	7,00	
SC	31,75	40,64	3,20	
TC	31,75	41,10	6,40	
TC	31,75	42,86	6,40	
TC	31,75	42,86	7,90	
TC	31,75	42,86	7,90	
TC	31,75	43,00	6,40	
SC	31,75	43,18	6,40	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	31,75	44,45	6,40	
TC	31,75	44,45	6,40	
TC	31,75	44,45	10,00	
TC	31,75	46,04	9,50	
SC	31,75	47,63	6,40	
SC	31,75	47,63	7,90	
TC	31,75	47,63	6,40	
SC	31,75	49,21	11,10	
SC	31,75	50,80	7,90	
SC	31,75	50,80	9,50	
SC	31,75	50,80	12,70	
TC	31,75	50,80	6,40	
TC	31,75	50,80	7,90	
TC	31,75	50,80	11,10	
TC	31,75	50,80	12,70	
SC	31,75	52,39	6,40	
TC	31,75	52,39	6,40	
TC	31,75	56,90	6,40	
TC	31,75	57,15	9,50	
TC	31,75	57,15	12,70	
SC	31,75	60,33	9,50	
SC	31,75	61,90	7,90	
TC	31,75	61,91	9,50	
TC	31,75	61,98	7,90	
TC	31,75	62,00	6,40	
TC	31,75	62,00	7,00	
TC	31,75	62,00	9,50	
SC	31,75	63,50	9,50	
TC	31,75	72,00	9,50	
TC	31,80	40,00	8,00	
SC	32,00	40,00	7,00	
TC	32,00	40,00	7,00	
TC	32,00	40,00	10,00	
TC	32,00	41,00	7,00	
SC	32,00	42,00	7,00	
TC	32,00	42,00	6,00	
TC	32,00	42,00	7,00	
TC	32,00	42,00	8,00	
TC	32,00	42,00	10,00	
TC	32,00	43,00	7,00	
TC	32,00	43,00	10,00	
SC	32,00	44,00	10,00	
TC	32,00	44,00	5,00	
TC	32,00	44,00	6,00	
TC	32,00	44,00	7,00	
TC	32,00	44,00	8,00	
TC	32,00	44,00	8,00	
TC	32,00	44,00	9,00	
TC	32,00	44,00	10,00	
TC	32,00	44,50	8,00	
TC	32,00	44,50	10,00	
SC	32,00	45,00	5,00	
SC	32,00	45,00	6,00	
SC	32,00	45,00	7,00	
SC	32,00	45,00	10,00	
TC	32,00	45,00	6,00	
TC	32,00	45,00	6,50	
TC	32,00	45,00	7,00	
TC	32,00	45,00	8,00	
TC	32,00	45,00	10,00	
SC	32,00	45,20	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diameter External	Altezza Widht	
TC	35,00	44,00	7,00	
SC	35,00	45,00	4,00	
SC	35,00	45,00	5,00	
SC	35,00	45,00	6,00	
SC	35,00	45,00	7,00	
TC	35,00	45,00	6,00	
TC	35,00	45,00	7,00	
TC	35,00	45,00	8,00	
TC	35,00	45,00	10,00	
TC	35,00	45,00	12,00	
SC	35,00	46,00	7,00	
TC	35,00	46,00	10,00	
TC	35,00	46,50	8,00	
SC	35,00	47,00	5,00	
SC	35,00	47,00	7,00	
SC	35,00	47,00	7,00	
SC	35,00	47,00	9,00	
SC	35,00	47,00	10,00	
TC	35,00	47,00	5,00	
TC	35,00	47,00	7,00	
TC	35,00	47,00	7,00	
TC	35,00	47,00	8,00	
TC	35,00	47,00	10,00	
TC	35,00	47,00	12,00	
TC	35,00	48,00	7,00	
TC	35,00	48,00	8,00	
TC	35,00	48,00	9,00	
TC	35,00	48,00	10,00	
TC	35,00	49,00	6,00	
TC	35,00	49,00	8,00	
TC	35,00	49,50	10,00	
SC	35,00	50,00	5,00	
SC	35,00	50,00	7,00	
SC	35,00	50,00	8,00	
SC	35,00	50,00	10,00	
SC	35,00	50,00	12,00	
TC	35,00	50,00	5,00	
TC	35,00	50,00	6,00	
TC	35,00	50,00	7,00	
TC	35,00	50,00	8,00	
TC	35,00	50,00	9,00	
TC	35,00	50,00	10,00	
TC	35,00	50,00	11,00	
TC	35,00	51,00	7,00	
TC	35,00	51,00	8,00	
TC	35,00	51,00	10,00	
SC	35,00	52,00	7,00	
SC	35,00	52,00	8,00	
SC	35,00	52,00	10,00	
TC	35,00	52,00	6,00	
TC	35,00	52,00	7,00	
TC	35,00	52,00	8,00	
TC	35,00	52,00	9,00	
TC	35,00	52,00	10,00	
TC	35,00	52,00	11,00	
TC	35,00	52,00	12,00	
SC	35,00	53,00	7,00	
TC	35,00	53,00	7,00	
TC	35,00	54,00	6,00	
TC	35,00	54,00	8,00	
TC	35,00	54,00	10,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	35,00	54,00	12,00	
SC	35,00	55,00	8,00	
SC	35,00	55,00	10,00	
TC	35,00	55,00	7,00	
TC	35,00	55,00	8,00	
TC	35,00	55,00	9,00	
TC	35,00	55,00	10,00	
TC	35,00	55,00	11,00	
TC	35,00	55,00	12,00	
SC	35,00	56,00	8,00	
SC	35,00	56,00	10,00	
SC	35,00	56,00	12,00	
TC	35,00	56,00	5,80	
TC	35,00	56,00	8,00	
TC	35,00	56,00	10,00	
TC	35,00	56,00	12,00	
SC	35,00	57,00	6,00	
TC	35,00	57,00	9,00	
TC	35,00	57,00	10,00	
SC	35,00	58,00	9,00	SS
SC	35,00	58,00	10,00	
TC	35,00	58,00	6,00	
TC	35,00	58,00	9,00	
TC	35,00	58,00	10,00	
TC	35,00	58,00	12,00	
TC	35,00	58,00	13,00	
TC	35,00	58,00	18,00	
TC	35,00	59,00	12,00	
SC	35,00	60,00	8,00	SS
SC	35,00	60,00	10,00	
TC	35,00	60,00	7,00	
TC	35,00	60,00	8,00	
TC	35,00	60,00	10,00	
TC	35,00	60,00	11,00	
TC	35,00	60,00	12,00	
SC	35,00	62,00	7,00	
SC	35,00	62,00	8,00	
SC	35,00	62,00	10,00	
TC	35,00	62,00	6,00	
TC	35,00	62,00	7,00	
TC	35,00	62,00	8,00	
TC	35,00	62,00	9,50	
TC	35,00	62,00	10,00	
TC	35,00	62,00	11,00	
TC	35,00	62,00	12,00	
SC	35,00	63,50	7,90	
TC	35,00	64,00	10,00	
TC	35,00	64,00	12,00	
TC	35,00	64,00	13,00	
SC	35,00	65,00	10,00	
TC	35,00	65,00	7,00	
TC	35,00	65,00	10,00	
TC	35,00	65,00	12,00	
SC	35,00	68,00	6,00	
SC	35,00	68,00	8,00	
SC	35,00	68,00	10,00	
SC	35,00	68,00	12,00	
TC	35,00	68,00	6,00	
TC	35,00	68,00	8,00	
TC	35,00	68,00	10,00	
TC	35,00	70,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	35,00	70,00	12,00	
SC	35,00	72,00	7,00	
SC	35,00	72,00	10,00	
SC	35,00	72,00	12,00	
TC	35,00	72,00	7,00	
TC	35,00	72,00	8,00	
TC	35,00	72,00	10,00	
TC	35,00	72,00	11,00	SS
TC	35,00	72,00	12,00	
TC	35,00	75,00	8,00	
TC	35,00	75,00	10,00	
TC	35,00	75,00	12,00	
TC	35,00	78,00	8,00	
SC	35,00	80,00	8,00	
SC	35,00	80,00	10,00	
SC	35,00	80,00	12,00	
SC	35,00	80,00	13,00	
TC	35,00	80,00	8,00	
TC	35,00	80,00	10,00	
TC	35,00	80,00	12,00	
TC	35,00	80,00	13,00	
SC	35,00	82,00	6,00	
TC	35,00	82,00	7,00	
TC	35,00	82,00	10,00	
TC	35,00	90,00	13,00	
TC	35,94	52,39	7,90	
TC	36,00	44,00	5,00	
TC	36,00	45,00	7,00	
TC	36,00	46,00	6,00	
TC	36,00	46,00	7,00	
TC	36,00	46,00	9,00	
SC	36,00	47,00	7,00	
TC	36,00	47,00	7,00	
TC	36,00	47,00	8,00	
TC	36,00	48,00	6,00	
TC	36,00	48,00	7,00	
TC	36,00	48,00	8,00	
TC	36,00	48,00	10,00	
TC	36,00	49,00	7,00	
TC	36,00	49,00	10,00	
SC	36,00	50,00	7,00	
TC	36,00	50,00	5,00	
TC	36,00	50,00	7,00	
TC	36,00	50,00	10,00	
TC	36,00	50,50	7,00	
TC	36,00	51,00	7,00	
TC	36,00	51,00	8,00	
SC	36,00	52,00	6,30	
SC	36,00	52,00	7,00	
TC	36,00	52,00	7,00	
TC	36,00	52,00	8,00	
TC	36,00	52,00	10,00	
SC	36,00	54,00	7,00	
SC	36,00	54,00	7,50	
SC	36,00	54,00	8,00	
TC	36,00	54,00	7,00	
TC	36,00	54,00	7,50	
TC	36,00	54,00	8,00	
TC	36,00	54,00	10,00	
TC	36,00	55,00	10,00	
TC	36,00	55,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	36,00	56,00	10,00	
TC	36,00	56,00	8,00	
TC	36,00	56,00	10,00	
TC	36,00	56,00	12,00	
SC	36,00	58,00	10,00	
TC	36,00	58,00	8,00	
TC	36,00	58,00	12,00	
TC	36,00	60,00	6,00	
TC	36,00	60,00	7,00	
TC	36,00	60,00	10,00	
TC	36,00	60,00	12,00	
SC	36,00	62,00	7,00	
TC	36,00	62,00	7,00	
TC	36,00	62,00	10,00	
TC	36,00	63,50	13,00	
SC	36,00	68,00	10,00	
TC	36,00	72,00	7,00	
SC	36,00	83,00	12,00	
TC	36,50	62,00	7,00	
TC	36,51	47,00	5,00	
TC	36,51	50,80	7,90	
TC	36,51	55,56	11,10	
TC	36,51	57,15	9,50	
SC	36,51	59,13	6,40	
TC	36,51	59,13	6,40	
SC	36,51	63,50	12,70	
TC	36,51	72,00	7,00	
TC	36,51	88,90	11,10	
TC	37,00	45,00	7,00	
TC	37,00	47,00	10,00	
SC	37,00	50,00	7,00	
TC	37,00	50,00	10,00	
SC	37,00	52,00	8,00	
TC	37,00	52,00	8,00	
TC	37,00	53,00	7,00	
TC	37,00	55,00	8,00	
TC	37,00	57,00	10,00	
TC	37,00	58,00	7,00	
TC	37,00	58,00	10,00	
TC	37,00	58,00	13,00	
SC	37,00	62,00	8,00	
SC	37,00	62,00	10,00	
TC	37,00	62,00	8,00	
TC	37,00	62,00	10,00	
TC	37,00	64,00	13,00	
TC	37,00	74,00	11,00	
SC	37,00	80,00	10,00	
SC	37,00	80,00	12,00	
SC	37,00	80,00	13,00	
TC	38,00	47,00	7,00	
TC	38,00	47,00	10,00	
TC	38,00	48,00	6,00	
TC	38,00	48,00	7,00	
TC	38,00	48,00	10,00	
TC	38,00	49,00	8,00	
SC	38,00	50,00	7,00	
SC	38,00	50,00	8,00	SS
TC	38,00	50,00	7,00	
TC	38,00	50,00	8,00	
TC	38,00	50,00	10,00	
TC	38,00	51,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	38,00	52,00	7,00	
SC	38,00	52,00	8,00	
SC	38,00	52,00	10,00	
TC	38,00	52,00	6,00	
TC	38,00	52,00	7,00	
TC	38,00	52,00	8,00	
TC	38,00	52,00	8,50	
TC	38,00	52,00	9,00	
TC	38,00	52,00	10,00	
TC	38,00	52,60	6,00	
SC	38,00	54,00	10,00	
TC	38,00	54,00	7,00	
TC	38,00	54,00	10,00	
SC	38,00	55,00	6,00	
SC	38,00	55,00	7,00	
SC	38,00	55,00	10,00	
TC	38,00	55,00	6,00	
TC	38,00	55,00	7,00	
TC	38,00	55,00	8,00	
TC	38,00	55,00	9,00	
TC	38,00	55,00	10,00	
SC	38,00	56,00	10,00	
TC	38,00	56,00	7,00	
TC	38,00	56,00	8,00	
TC	38,00	56,00	10,00	
TC	38,00	56,00	12,00	
TC	38,00	57,00	10,00	
TC	38,00	58,00	7,00	
TC	38,00	58,00	8,00	
TC	38,00	58,00	10,00	
TC	38,00	58,00	11,00	
TC	38,00	58,00	12,00	
TC	38,00	60,00	8,00	
TC	38,00	60,00	9,00	
TC	38,00	60,00	10,00	
TC	38,00	60,50	12,00	
SC	38,00	62,00	7,00	
SC	38,00	62,00	8,00	
SC	38,00	62,00	10,00	
SC	38,00	62,00	11,00	
TC	38,00	62,00	7,00	
TC	38,00	62,00	9,00	
TC	38,00	62,00	10,00	
TC	38,00	62,00	12,00	
TC	38,00	63,50	10,00	
TC	38,00	63,50	12,00	
TC	38,00	64,00	12,00	
SC	38,00	65,00	8,00	
TC	38,00	65,00	8,00	
TC	38,00	65,00	9,00	
TC	38,00	65,00	10,00	
TC	38,00	65,00	11,00	
TC	38,00	65,00	12,00	
TC	38,00	65,00	13,00	
TC	38,00	68,00	8,00	
TC	38,00	68,00	12,00	
TC	38,00	70,00	10,00	
TC	38,00	72,00	10,00	
TC	38,00	72,00	12,00	
SC	38,00	74,00	10,00	
TC	38,00	74,00	11,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	38,00	80,00	8,00	
TC	38,00	80,00	10,00	
SC	38,10	49,21	6,40	
TC	38,10	50,37	6,40	
SC	38,10	50,80	4,80	SS
SC	38,10	50,80	6,40	
SC	38,10	50,80	9,50	
TC	38,10	50,80	7,90	
TC	38,10	50,80	7,90	
SC	38,10	52,39	6,40	
SC	38,10	52,39	7,90	
SC	38,10	53,98	11,10	
TC	38,10	53,98	7,90	
SC	38,10	57,15	7,90	
SC	38,10	57,15	9,50	
SC	38,10	57,15	12,70	
TC	38,10	57,15	7,90	
TC	38,10	57,15	9,50	
TC	38,10	59,13	9,50	
TC	38,10	60,33	7,90	
SC	38,10	61,72	9,50	
SC	38,10	63,50	6,40	
SC	38,10	63,50	7,90	
SC	38,10	63,50	9,50	
SC	38,10	63,50	12,70	
TC	38,10	63,50	7,90	
TC	38,10	66,62	7,90	
TC	38,10	69,11	9,50	
SC	38,10	69,85	9,50	
TC	38,10	70,05	12,70	
TC	38,10	73,03	11,10	
TC	38,10	80,00	7,00	
SC	39,00	51,00	7,50	
TC	39,00	51,00	7,50	
TC	39,00	55,00	9,00	
TC	39,00	56,00	7,00	
SC	39,00	65,00	9,00	
TC	39,00	65,00	8,00	
TC	39,60	52,00	11,00	
TC	39,67	80,00	7,90	
TC	39,68	62,00	12,70	
TC	39,68	66,62	7,90	
SC	39,69	50,80	4,40	SS
TC	39,69	53,98	8,00	
TC	39,69	60,33	9,50	
TC	39,69	61,91	11,10	
SC	39,69	63,50	9,50	
TC	39,69	63,50	12,70	
TC	39,69	65,09	11,10	
TC	39,69	68,26	9,50	
TC	39,70	57,15	7,90	
SC	40,00	49,60	7,30	
SC	40,00	50,00	7,00	
SC	40,00	50,00	8,00	
SC	40,00	50,00	10,00	
TC	40,00	50,00	5,00	
TC	40,00	50,00	6,50	
TC	40,00	50,00	7,00	
TC	40,00	50,00	8,00	
TC	40,00	50,00	10,00	
SC	40,00	52,00	6,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	40,00	52,00	7,00	
SC	40,00	52,00	7,00	
TC	40,00	52,00	6,00	
TC	40,00	52,00	7,00	
TC	40,00	52,00	8,00	
TC	40,00	52,00	9,00	
TC	40,00	52,00	10,00	
TC	40,00	52,50	6,00	GR
TC	40,00	53,00	8,00	
TC	40,00	54,00	7,00	
TC	40,00	54,00	8,00	
TC	40,00	54,00	10,00	
SC	40,00	55,00	7,00	
SC	40,00	55,00	8,00	
SC	40,00	55,00	10,00	
TC	40,00	55,00	6,00	
TC	40,00	55,00	7,00	
TC	40,00	55,00	8,00	
TC	40,00	55,00	10,00	
TC	40,00	55,00	12,00	
SC	40,00	56,00	7,00	
SC	40,00	56,00	8,00	
SC	40,00	56,00	12,00	
TC	40,00	56,00	7,00	
TC	40,00	56,00	8,00	
TC	40,00	56,00	10,00	
TC	40,00	56,00	12,00	
TC	40,00	57,00	7,00	
TC	40,00	57,00	10,00	
TC	40,00	57,15	10,00	
SC	40,00	58,00	8,00	
SC	40,00	58,00	9,00	
SC	40,00	58,00	10,00	
TC	40,00	58,00	6,50	
TC	40,00	58,00	8,00	
TC	40,00	58,00	10,00	
TC	40,00	58,00	12,00	
TC	40,00	59,00	10,00	
SC	40,00	60,00	7,00	
SC	40,00	60,00	8,00	
SC	40,00	60,00	10,00	
SC	40,00	60,00	12,00	
TC	40,00	60,00	6,00	
TC	40,00	60,00	7,00	
TC	40,00	60,00	10,00	
TC	40,00	60,00	12,00	
SC	40,00	62,00	7,00	
SC	40,00	62,00	8,00	
SC	40,00	62,00	10,00	
SC	40,00	62,00	11,50	
SC	40,00	62,00	12,00	
TC	40,00	62,00	7,00	
TC	40,00	62,00	8,00	
TC	40,00	62,00	9,00	
TC	40,00	62,00	10,00	
TC	40,00	62,00	11,00	
TC	40,00	62,00	11,50	
TC	40,00	62,00	12,00	
TC	40,00	63,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	40,00	63,50	10,00	
TC	40,00	64,00	4,00	
TC	40,00	64,00	10,00	
TC	40,00	64,00	12,00	
SC	40,00	65,00	10,00	
TC	40,00	65,00	7,00	
TC	40,00	65,00	8,00	
TC	40,00	65,00	10,00	
TC	40,00	65,00	12,00	
TC	40,00	67,00	12,00	
SC	40,00	68,00	7,00	
SC	40,00	68,00	10,00	
SC	40,00	68,00	12,00	
TC	40,00	68,00	5,00	
TC	40,00	68,00	7,00	
TC	40,00	68,00	8,00	
TC	40,00	68,00	10,00	
TC	40,00	68,00	12,00	
SC	40,00	70,00	10,00	
TC	40,00	70,00	8,00	
TC	40,00	70,00	10,00	
TC	40,00	70,00	12,00	
SC	40,00	72,00	7,00	
SC	40,00	72,00	10,00	
TC	40,00	72,00	7,00	
TC	40,00	72,00	8,00	
TC	40,00	72,00	10,00	
TC	40,00	72,00	12,00	
TC	40,00	74,00	10,00	
SC	40,00	75,00	7,00	
TC	40,00	75,00	10,00	
TC	40,00	75,00	12,00	
TC	40,00	75,00	13,00	
TC	40,00	76,00	8,00	
TC	40,00	78,00	7,00	
SC	40,00	80,00	7,00	
SC	40,00	80,00	8,00	
SC	40,00	80,00	10,00	
SC	40,00	80,00	13,00	
TC	40,00	80,00	7,00	
TC	40,00	80,00	8,00	
TC	40,00	80,00	10,00	
TC	40,00	80,00	12,00	
TC	40,00	80,50	10,00	
SC	40,00	85,00	10,00	
TC	40,00	85,00	10,00	
TC	40,00	85,00	12,00	
SC	40,00	88,00	6,00	
SC	40,00	90,00	8,00	
SC	40,00	90,00	10,00	
SC	40,00	90,00	12,00	
TC	40,00	90,00	8,00	
TC	40,00	90,00	10,00	
TC	40,00	90,00	12,00	
TC	40,00	110,00	10,00	
TC	40,50	58,00	8,00	
TC	41,00	51,00	5,00	
TC	41,00	53,00	7,00	
TC	41,00	54,00	7,00	
TC	41,00	55,00	7,00	
TC	41,00	55,70	9,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	41,00	56,00	7,00	
TC	41,00	56,00	7,00	
TC	41,00	62,00	8,00	
TC	41,00	64,00	10,00	
TC	41,28	50,80	6,40	
SC	41,28	53,98	6,40	
TC	41,28	55,56	9,50	
TC	41,28	60,33	9,50	
TC	41,28	62,00	9,50	
SC	41,28	63,50	7,90	
SC	41,28	63,55	11,90	
TC	41,28	63,55	7,90	
TC	41,28	66,68	9,50	
TC	41,70	55,00	7,00	
TC	41,70	55,00	10,00	
TC	42,00	50,00	6,00	
TC	42,00	50,00	7,00	
TC	42,00	50,00	10,00	
SC	42,00	52,00	7,00	
SC	42,00	52,00	10,00	
TC	42,00	52,00	4,00	
TC	42,00	52,00	6,00	
TC	42,00	52,00	7,00	
TC	42,00	52,00	8,00	
TC	42,00	52,00	12,00	
TC	42,00	54,00	7,00	
SC	42,00	55,00	7,00	
SC	42,00	55,00	8,00	
TC	42,00	55,00	6,00	
TC	42,00	55,00	7,00	
TC	42,00	55,00	8,00	
TC	42,00	55,00	9,00	
TC	42,00	55,00	10,00	
SC	42,00	56,00	7,00	
TC	42,00	56,00	6,00	
TC	42,00	56,00	7,00	
TC	42,00	56,00	10,00	
TC	42,00	57,00	7,00	
SC	42,00	58,00	10,00	
TC	42,00	58,00	7,00	
TC	42,00	58,00	8,00	
TC	42,00	58,00	10,00	
TC	42,00	58,00	12,00	
SC	42,00	60,00	10,00	
SC	42,00	60,00	12,00	
TC	42,00	60,00	6,00	
TC	42,00	60,00	7,00	
TC	42,00	60,00	8,00	
TC	42,00	60,00	9,00	
TC	42,00	60,00	10,00	
TC	42,00	60,00	12,00	
SC	42,00	62,00	7,00	
SC	42,00	62,00	8,00	
SC	42,00	62,00	10,00	
TC	42,00	62,00	7,00	
TC	42,00	62,00	8,00	
TC	42,00	62,00	9,00	
TC	42,00	62,00	10,00	
TC	42,00	62,00	12,00	
TC	42,00	63,00	7,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	42,00	64,00	7,00	
TC	42,00	64,00	8,00	
TC	42,00	64,00	10,00	
SC	42,00	65,00	8,00	
SC	42,00	65,00	10,00	
TC	42,00	65,00	7,50	
TC	42,00	65,00	8,00	
TC	42,00	65,00	9,00	
TC	42,00	65,00	10,00	
TC	42,00	65,00	12,00	
TC	42,00	67,00	10,00	
TC	42,00	68,00	8,00	
TC	42,00	68,00	10,00	
TC	42,00	70,00	8,00	
TC	42,00	70,00	10,00	
TC	42,00	70,00	12,00	
SC	42,00	72,00	8,00	
SC	42,00	72,00	10,00	
TC	42,00	72,00	8,00	
TC	42,00	72,00	10,00	
TC	42,00	72,00	12,00	
TC	42,00	75,00	10,00	
TC	42,00	75,00	12,00	
TC	42,00	76,00	8,00	
TC	42,00	76,00	12,00	
TC	42,00	78,00	10,00	
TC	42,00	80,00	10,00	
SC	42,00	85,00	8,00	SS
TC	42,00	85,00	8,00	
SC	42,86	55,56	4,80	
SC	42,86	63,50	9,50	
TC	42,86	63,55	7,90	
TC	42,86	66,68	9,50	
TC	42,86	66,68	11,90	
SC	42,88	57,15	7,93	
TC	42,90	62,00	8,00	
TC	43,00	50,00	7,00	
SC	43,00	54,00	7,50	
SC	43,00	55,00	7,00	
SC	43,00	55,00	8,00	
TC	43,00	55,00	6,00	
TC	43,00	55,00	8,00	
TC	43,00	55,00	9,00	
TC	43,00	58,00	7,00	
TC	43,00	58,00	8,00	
SC	43,00	60,00	10,00	
SC	43,00	62,00	8,00	
TC	43,00	62,00	8,00	
TC	43,00	62,00	12,00	
SC	43,00	63,50	7,00	
TC	43,00	65,00	7,00	
TC	43,00	65,00	10,00	
TC	43,00	66,00	10,00	
SC	43,00	75,00	10,00	
TC	43,50	62,00	6,50	
TC	43,66	60,32	9,50	
TC	43,66	65,05	12,70	
TC	44,00	52,00	10,00	
SC	44,00	54,00	5,00	
TC	44,00	54,00	7,00	
TC	44,00	55,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	44,00	58,00	8,00	SS
SC	44,00	60,00	8,00	
SC	44,00	60,00	10,00	
TC	44,00	60,00	7,00	
TC	44,00	60,00	9,00	
SC	44,00	62,00	10,00	
TC	44,00	62,00	7,00	
TC	44,00	62,00	8,00	
TC	44,00	62,00	9,00	
TC	44,00	62,00	10,00	
TC	44,00	65,00	10,00	
TC	44,00	70,00	12,00	
SC	44,00	72,00	8,00	
SC	44,00	72,00	10,00	
TC	44,00	72,00	8,00	
TC	44,00	92,00	10,00	
SC	44,45	57,15	7,90	
SC	44,45	57,15	9,50	
TC	44,45	59,13	9,50	
TC	44,45	59,84	12,70	
SC	44,45	60,33	6,40	
SC	44,45	60,33	9,50	
TC	44,45	60,33	7,90	
TC	44,45	60,33	9,50	
TC	44,45	61,91	7,90	
SC	44,45	63,50	7,90	
SC	44,45	63,50	9,50	
TC	44,45	63,50	12,70	
SC	44,45	64,45	4,80	
SC	44,45	65,10	7,90	
TC	44,45	66,68	7,90	
TC	44,45	66,68	12,70	
TC	44,45	68,10	11,10	
SC	44,45	68,26	9,50	
SC	44,45	68,28	11,10	
TC	44,45	68,96	11,10	
SC	44,45	69,85	9,50	
SC	44,45	69,85	12,70	
TC	44,45	69,85	7,90	
TC	44,45	69,85	9,50	
TC	44,45	69,85	11,10	
TC	44,45	73,03	9,50	
SC	44,45	76,20	12,70	
TC	44,45	76,20	9,50	
SC	44,45	80,96	12,70	
TC	44,45	80,97	7,90	
TC	44,45	81,00	9,50	
SC	44,50	62,00	10,00	
TC	44,50	62,00	10,00	
SC	44,50	70,00	9,50	
SC	44,83	61,49	9,50	SS
TC	44,86	75,00	7,90	
TC	45,00	52,00	4,00	
TC	45,00	52,00	8,00	
TC	45,00	54,00	4,50	
SC	45,00	55,00	4,00	
SC	45,00	55,00	7,00	
TC	45,00	55,00	5,00	
TC	45,00	55,00	6,00	
TC	45,00	55,00	7,00	
TC	45,00	55,00	8,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	45,00	55,00	10,00	
TC	45,00	55,00	12,00	
SC	45,00	56,00	6,00	
TC	45,00	56,00	6,00	
TC	45,00	56,00	8,00	
TC	45,00	56,00	10,00	
TC	45,00	57,00	5,50	
TC	45,00	57,00	8,00	
TC	45,00	57,00	9,00	
SC	45,00	58,00	8,00	
TC	45,00	58,00	7,00	
TC	45,00	58,00	8,00	
TC	45,00	58,00	10,00	
TC	45,00	59,00	7,00	
TC	45,00	59,00	10,00	
SC	45,00	60,00	7,00	
SC	45,00	60,00	8,00	
SC	45,00	60,00	10,00	
TC	45,00	60,00	7,00	
TC	45,00	60,00	7,00	
TC	45,00	60,00	8,00	
TC	45,00	60,00	9,00	
TC	45,00	60,00	10,00	
TC	45,00	60,00	12,00	
SC	45,00	62,00	6,00	
SC	45,00	62,00	7,00	
SC	45,00	62,00	8,00	
SC	45,00	62,00	10,00	
TC	45,00	62,00	7,00	
TC	45,00	62,00	8,00	
TC	45,00	62,00	9,00	
TC	45,00	62,00	10,00	
TC	45,00	62,00	12,00	
TC	45,00	63,00	7,00	
TC	45,00	63,50	10,00	
TC	45,00	64,00	7,00	
TC	45,00	64,00	10,00	
SC	45,00	65,00	7,00	
SC	45,00	65,00	8,00	
SC	45,00	65,00	10,00	
TC	45,00	65,00	7,00	
TC	45,00	65,00	8,00	
TC	45,00	65,00	9,00	
TC	45,00	65,00	10,00	
TC	45,00	65,00	12,00	
TC	45,00	66,00	10,00	
SC	45,00	68,00	8,00	
SC	45,00	68,00	10,00	
TC	45,00	68,00	8,00	
TC	45,00	68,00	9,00	
TC	45,00	68,00	10,00	
TC	45,00	68,00	12,00	
SC	45,00	70,00	7,00	
SC	45,00	70,00	10,00	
TC	45,00	70,00	8,00	
TC	45,00	70,00	10,00	
TC	45,00	70,00	12,00	
SC	45,00	72,00	8,00	
SC	45,00	72,00	10,00	
SC	45,00	72,00	12,00	
TC	45,00	72,00	8,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	45,00	72,00	10,00	
TC	45,00	72,00	12,00	
SC	45,00	75,00	8,00	
SC	45,00	75,00	10,00	
TC	45,00	75,00	8,00	
TC	45,00	75,00	10,00	
TC	45,00	75,00	12,00	
TC	45,00	78,00	12,00	
SC	45,00	80,00	10,00	
SC	45,00	80,00	13,00	
TC	45,00	80,00	8,00	
TC	45,00	80,00	10,00	
TC	45,00	80,00	12,00	
TC	45,00	82,00	12,00	
SC	45,00	85,00	10,00	
TC	45,00	85,00	8,00	
TC	45,00	85,00	10,00	
TC	45,00	85,00	12,00	
SC	45,00	90,00	10,00	
TC	45,00	90,00	10,00	
SC	45,00	93,00	6,00	
SC	45,00	100,00	10,00	
TC	45,00	100,00	10,00	
TC	46,00	54,00	9,00	
TC	46,00	58,00	7,00	
TC	46,00	59,10	12,00	
TC	46,00	60,00	7,00	
TC	46,00	60,00	10,00	
TC	46,00	62,00	8,00	
SC	46,00	65,00	10,00	
TC	46,00	65,00	9,00	
TC	46,00	65,50	7,00	
TC	46,00	68,00	8,00	
TC	46,00	70,00	8,00	
SC	46,00	72,00	10,00	
SC	46,04	76,20	9,50	
SC	46,50	60,00	9,00	
SC	47,00	56,00	7,00	
TC	47,00	57,00	7,00	
TC	47,00	58,00	5,00	
TC	47,00	60,00	7,00	
TC	47,00	60,00	12,00	
SC	47,00	61,20	5,50	
TC	47,00	61,20	5,50	
SC	47,00	62,00	8,00	
TC	47,00	62,00	6,00	
TC	47,00	62,00	7,00	
TC	47,00	62,00	8,00	
SC	47,00	65,00	8,00	
TC	47,00	65,00	8,00	
TC	47,00	65,00	10,00	
TC	47,00	68,00	10,00	
TC	47,00	70,00	10,00	
TC	47,22	63,50	6,40	
TC	47,50	70,65	9,00	
SC	47,63	60,33	6,40	
SC	47,63	60,80	6,40	
TC	47,63	60,90	6,40	
SC	47,63	61,91	7,90	
TC	47,63	62,76	7,90	
SC	47,63	63,50	9,50	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	47,63	63,55	8,00	
SC	47,63	65,09	7,90	
TC	47,63	66,68	9,50	
SC	47,63	69,85	9,50	
TC	47,63	69,85	7,90	
SC	47,63	73,03	9,50	
TC	47,63	73,03	9,50	
SC	47,63	76,20	12,70	
TC	47,63	76,20	12,70	
TC	47,63	79,38	12,70	
TC	47,63	90,00	8,00	
TC	48,00	58,00	4,00	
TC	48,00	58,00	7,00	
TC	48,00	59,00	6,00	
TC	48,00	60,00	7,00	
TC	48,00	60,00	8,00	
TC	48,00	60,00	10,00	
SC	48,00	62,00	8,00	
TC	48,00	62,00	7,00	
TC	48,00	62,00	8,00	
TC	48,00	62,00	9,00	
TC	48,00	62,00	10,00	
TC	48,00	62,00	12,00	
SC	48,00	64,00	7,00	SS
SC	48,00	65,00	7,00	
SC	48,00	65,00	10,00	
TC	48,00	65,00	7,00	
TC	48,00	65,00	8,00	
TC	48,00	65,00	9,00	
TC	48,00	65,00	10,00	
TC	48,00	65,00	12,00	
TC	48,00	67,00	11,00	
SC	48,00	68,00	10,00	
TC	48,00	68,00	8,00	
TC	48,00	68,00	10,00	
TC	48,00	68,00	12,00	
TC	48,00	68,00	14,00	
TC	48,00	70,00	7,00	
TC	48,00	70,00	9,00	
TC	48,00	70,00	10,00	
TC	48,00	70,00	12,00	
TC	48,00	70,50	10,00	
SC	48,00	72,00	7,00	
SC	48,00	72,00	8,00	
SC	48,00	72,00	10,00	
SC	48,00	72,00	10,00	
TC	48,00	72,00	7,00	
TC	48,00	72,00	8,00	
TC	48,00	72,00	9,00	
TC	48,00	72,00	10,00	
TC	48,00	72,00	12,00	
TC	48,00	72,50	10,00	
TC	48,00	73,00	8,00	
TC	48,00	74,00	10,00	
TC	48,00	74,00	12,00	
TC	48,00	75,00	10,00	
TC	48,00	75,00	12,00	
TC	48,00	76,00	10,00	
TC	48,00	76,00	12,00	
SC	48,00	80,00	10,00	
TC	48,00	80,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	48,00	82,00	10,00	
SC	48,00	85,00	10,00	
TC	48,00	85,00	10,00	
TC	48,00	90,00	13,00	
SC	48,41	76,20	12,70	
TC	48,42	63,50	9,50	
TC	49,00	60,00	7,00	
TC	49,00	62,00	6,00	
TC	49,00	65,00	10,00	
TC	49,00	76,00	15,00	
TC	49,00	92,00	10,00	
SC	49,21	63,50	9,50	
TC	49,21	63,50	9,50	
TC	49,21	63,55	9,50	SSS
TC	49,21	65,09	8,30	
TC	49,21	66,62	7,90	
SC	49,21	69,85	9,50	
TC	49,21	69,85	9,50	
TC	49,21	71,44	9,50	
TC	49,21	80,96	11,10	
TC	50,00	58,00	4,00	
SC	50,00	60,00	8,00	
TC	50,00	60,00	4,00	
TC	50,00	60,00	7,00	
TC	50,00	60,00	8,00	
TC	50,00	60,00	10,00	
TC	50,00	60,00	12,00	
TC	50,00	60,50	5,00	
SC	50,00	62,00	7,00	
SC	50,00	62,00	8,00	
TC	50,00	62,00	7,00	
TC	50,00	62,00	9,00	
TC	50,00	62,00	10,00	
TC	50,00	62,00	12,00	
TC	50,00	63,00	8,00	
TC	50,00	64,00	6,50	
TC	50,00	64,00	8,00	
TC	50,00	64,00	9,00	
TC	50,00	64,00	10,00	
SC	50,00	65,00	8,00	
SC	50,00	65,00	8,00	
SC	50,00	65,00	10,00	
TC	50,00	65,00	8,00	
TC	50,00	65,00	9,00	
TC	50,00	65,00	10,00	
TC	50,00	65,00	12,00	
SC	50,00	66,00	8,00	
TC	50,00	66,00	6,00	
TC	50,00	67,00	9,00	
TC	50,00	67,00	10,00	
TC	50,00	67,00	11,00	
SC	50,00	68,00	8,00	
SC	50,00	68,00	10,00	
TC	50,00	68,00	7,00	
TC	50,00	68,00	8,00	
TC	50,00	68,00	9,00	
TC	50,00	68,00	10,00	
SC	50,00	70,00	8,00	
SC	50,00	70,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	50,00	70,00	12,00	
TC	50,00	70,00	7,00	
TC	50,00	70,00	8,00	
TC	50,00	70,00	9,00	
TC	50,00	70,00	10,00	
TC	50,00	70,00	12,00	
TC	50,00	70,00	13,00	
SC	50,00	72,00	8,00	
SC	50,00	72,00	10,00	
SC	50,00	72,00	12,00	
TC	50,00	72,00	7,00	
TC	50,00	72,00	8,00	
TC	50,00	72,00	9,00	
TC	50,00	72,00	10,00	
TC	50,00	72,00	12,00	
TC	50,00	72,00	14,00	
TC	50,00	73,00	9,00	
SC	50,00	75,00	10,00	
TC	50,00	75,00	8,00	
TC	50,00	75,00	10,00	
TC	50,00	75,00	12,00	
TC	50,00	76,00	10,00	
TC	50,00	76,00	12,00	
TC	50,00	78,00	8,00	
TC	50,00	78,00	12,00	
SC	50,00	80,00	8,00	
SC	50,00	80,00	10,00	
TC	50,00	80,00	8,00	
TC	50,00	80,00	10,00	
TC	50,00	80,00	12,00	
TC	50,00	80,00	13,00	
TC	50,00	81,00	12,00	
TC	50,00	82,00	12,00	
SC	50,00	85,00	10,00	
TC	50,00	85,00	8,00	
TC	50,00	85,00	10,00	
TC	50,00	85,00	12,00	
SC	50,00	90,00	10,00	
TC	50,00	90,00	8,00	
TC	50,00	90,00	10,00	
TC	50,00	90,00	12,00	
TC	50,00	90,00	13,00	
TC	50,00	92,00	10,00	
SC	50,00	98,00	6,00	
TC	50,00	100,00	10,00	
TC	50,00	105,00	10,00	
SC	50,00	110,00	10,00	
TC	50,00	125,00	10,00	
TC	50,00	130,00	15,00	
SC	50,80	60,33	6,40	
SC	50,80	63,50	6,40	
TC	50,80	66,62	7,90	
TC	50,80	69,01	14,30	
SC	50,80	69,85	9,50	
SC	50,80	69,85	12,70	
TC	50,80	69,85	7,90	
TC	50,80	69,85	12,70	
SC	50,80	73,03	9,50	
SC	50,80	73,03	12,70	
SC	50,80	73,81	7,90	
TC	50,80	76,12	9,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	50,80	76,20	12,70	
TC	50,80	76,20	7,90	
TC	50,80	76,20	9,50	
TC	50,80	76,20	12,70	
SC	50,80	79,38	9,50	
SC	50,80	82,55	9,50	
TC	50,80	85,73	11,10	
SC	50,80	88,90	12,70	
SC	51,00	62,00	7,00	
TC	51,00	65,00	13,00	
TC	51,00	66,50	10,00	
SC	51,59	67,31	4,70	
TC	51,59	73,36	14,30	
TC	52,00	60,00	7,00	
SC	52,00	62,00	8,00	
TC	52,00	62,00	7,00	
TC	52,00	62,00	8,00	
TC	52,00	62,00	9,00	
TC	52,00	62,00	10,00	
TC	52,00	63,00	6,00	
TC	52,00	63,00	8,00	
TC	52,00	64,00	9,00	
SC	52,00	65,00	8,00	
TC	52,00	65,00	8,00	
TC	52,00	65,00	9,00	
TC	52,00	65,00	10,00	
SC	52,00	68,00	8,00	
SC	52,00	68,00	10,00	
TC	52,00	68,00	7,00	
TC	52,00	68,00	8,00	
TC	52,00	68,00	10,00	
SC	52,00	69,00	10,00	
TC	52,00	70,00	9,00	
TC	52,00	70,00	10,00	
TC	52,00	70,00	13,00	
SC	52,00	72,00	8,00	
TC	52,00	72,00	8,00	
TC	52,00	72,00	9,00	
TC	52,00	72,00	10,00	
TC	52,00	72,00	12,00	
SC	52,00	75,00	8,00	
SC	52,00	75,00	12,00	
TC	52,00	75,00	8,00	
TC	52,00	75,00	10,00	
TC	52,00	75,00	12,00	
TC	52,00	76,00	9,00	
TC	52,00	78,00	10,00	
SC	52,00	80,00	8,00	
SC	52,00	80,00	10,00	
TC	52,00	80,00	8,00	
TC	52,00	80,00	10,00	
TC	52,00	80,00	12,00	
TC	52,00	80,00	13,00	
SC	52,00	85,00	10,00	
SC	52,00	85,00	13,00	
TC	52,00	85,00	9,00	
TC	52,00	85,00	10,00	
TC	52,00	85,00	13,00	
TC	52,00	90,00	10,00	
SC	52,39	76,20	9,50	
SC	52,39	80,96	11,50	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	53,00	67,00	9,00	
TC	53,00	68,00	10,00	
TC	53,00	68,20	7,00	
SC	53,00	71,00	9,00	
TC	53,00	72,00	10,00	
TC	53,00	73,00	10,00	
TC	53,00	80,00	13,00	
SC	53,50	90,00	6,00	
SC	53,98	69,85	7,90	
TC	53,98	69,85	7,90	
TC	53,98	72,92	9,10	
SC	53,98	73,03	9,50	
TC	53,98	73,03	9,50	
SC	53,98	76,20	9,50	
SC	53,98	76,20	12,70	
TC	53,98	76,20	9,50	
TC	53,98	76,20	12,70	
TC	53,98	77,79	12,70	
SC	53,98	79,38	9,50	
TC	53,98	79,38	7,90	
SC	53,98	80,96	9,50	
TC	53,98	85,65	11,10	
TC	53,98	85,73	9,52	
TC	53,98	92,08	9,50	
TC	54,00	64,00	9,00	
TC	54,00	65,00	9,00	
TC	54,00	65,00	10,00	
TC	54,00	65,00	13,00	
TC	54,00	66,00	7,00	
TC	54,00	68,00	9,00	
TC	54,00	68,00	10,00	
TC	54,00	70,00	9,00	
TC	54,00	70,00	10,00	
TC	54,00	71,00	8,00	
TC	54,00	72,00	10,00	
TC	54,00	72,50	9,00	
TC	54,00	73,00	10,00	
TC	54,00	74,00	10,00	
TC	54,00	75,00	10,00	
SC	54,00	76,00	12,00	
TC	54,00	76,00	8,00	
TC	54,00	76,00	12,00	
TC	54,00	78,00	12,00	
TC	54,00	80,00	10,00	
SC	54,00	81,00	11,00	
TC	54,00	81,00	10,00	
TC	54,00	82,00	11,00	
SC	54,00	85,00	8,00	
TC	54,00	85,00	8,00	
TC	54,00	85,00	10,00	
TC	54,50	70,00	8,00	
SC	54,76	73,03	9,50	
SC	55,00	63,00	5,00	
TC	55,00	65,00	8,00	
TC	55,00	65,00	10,00	
SC	55,00	68,00	8,00	
TC	55,00	68,00	6,00	
TC	55,00	68,00	8,00	
TC	55,00	68,00	10,00	
TC	55,00	68,00	12,00	
SC	55,00	70,00	8,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	55,00	70,00	10,00	
TC	55,00	70,00	8,00	
TC	55,00	70,00	9,00	
TC	55,00	70,00	10,00	
TC	55,00	70,00	12,00	
SC	55,00	72,00	8,00	
SC	55,00	72,00	10,00	
TC	55,00	72,00	8,00	
TC	55,00	72,00	9,00	
TC	55,00	72,00	10,00	
TC	55,00	72,00	12,00	
TC	55,00	73,00	10,00	
SC	55,00	75,00	10,00	
TC	55,00	75,00	8,00	
TC	55,00	75,00	9,00	
TC	55,00	75,00	10,00	
TC	55,00	75,00	12,00	
TC	55,00	76,00	10,00	
TC	55,00	76,00	12,00	
TC	55,00	77,00	8,00	
SC	55,00	78,00	12,00	
TC	55,00	78,00	7,00	
TC	55,00	78,00	9,00	
TC	55,00	78,00	12,00	
SC	55,00	80,00	8,00	
SC	55,00	80,00	10,00	
SC	55,00	80,00	12,00	
SC	55,00	80,00	13,00	
TC	55,00	80,00	8,00	
TC	55,00	80,00	10,00	
TC	55,00	80,00	12,00	
TC	55,00	82,00	9,00	
TC	55,00	82,00	12,00	
TC	55,00	82,55	9,50	SS
SC	55,00	85,00	8,00	
SC	55,00	85,00	10,00	
TC	55,00	85,00	8,00	
TC	55,00	85,00	10,00	
TC	55,00	85,00	12,00	
TC	55,00	85,00	14,00	
SC	55,00	85,80	13,00	
TC	55,00	88,00	10,00	
SC	55,00	90,00	10,00	
SC	55,00	90,00	12,00	
TC	55,00	90,00	8,00	
TC	55,00	90,00	10,00	
TC	55,00	90,00	13,00	
SC	55,00	92,00	9,00	
TC	55,00	92,00	9,00	
SC	55,00	100,00	12,00	
SC	55,00	100,00	12,50	
TC	55,00	100,00	8,00	
TC	55,00	100,00	10,00	
TC	55,00	100,00	12,00	
TC	55,00	120,00	12,00	
TC	55,56	69,85	9,50	
SC	55,56	73,03	12,70	
TC	55,56	76,20	9,50	
TC	55,56	76,20	12,70	
SC	55,56	78,50	11,50	
TC	55,56	80,96	11,10	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	55,56	85,73	12,70	
TC	56,00	68,00	6,00	
SC	56,00	70,00	8,00	
TC	56,00	70,00	9,00	
TC	56,00	72,00	8,00	
TC	56,00	72,00	9,00	
TC	56,00	72,00	10,00	
TC	56,00	73,00	10,00	
TC	56,00	75,00	8,00	
TC	56,00	76,00	8,00	
SC	56,00	80,00	8,00	
TC	56,00	80,00	10,00	
TC	56,00	80,00	13,00	
SC	56,00	85,00	8,00	
TC	56,00	85,00	8,00	
TC	56,00	85,00	10,00	
SC	56,00	90,00	10,00	
TC	56,00	90,00	10,00	
SC	56,00	100,00	10,00	
TC	57,00	67,00	6,00	
TC	57,00	75,00	12,00	
TC	57,00	80,00	12,00	
TC	57,00	82,50	10,00	
TC	57,00	85,00	10,00	
TC	57,00	85,00	12,00	
TC	57,00	85,00	15,00	
SC	57,00	90,00	13,00	
TC	57,15	69,85	6,40	
TC	57,15	73,03	9,50	
SC	57,15	76,20	9,50	
SC	57,15	76,20	12,70	
TC	57,15	76,20	9,50	
TC	57,15	76,20	12,70	
TC	57,15	77,79	9,50	
TC	57,15	77,88	9,50	
SC	57,15	79,38	9,50	
SC	57,15	80,96	12,70	
SC	57,15	82,55	12,70	
SC	57,15	85,73	7,90	
TC	57,15	85,73	6,40	
TC	57,15	85,73	9,52	
TC	57,15	85,73	12,70	
TC	57,15	88,90	12,70	
TC	57,15	92,08	12,70	
TC	57,20	110,00	10,00	
TC	58,00	68,00	9,00	
TC	58,00	70,00	7,00	
TC	58,00	70,00	9,00	
TC	58,00	70,00	11,00	
SC	58,00	72,00	8,00	
TC	58,00	72,00	8,00	
TC	58,00	72,00	9,00	
TC	58,00	72,00	10,00	
TC	58,00	74,00	10,00	
TC	58,00	75,00	8,00	
TC	58,00	75,00	9,00	
TC	58,00	75,00	10,00	
TC	58,00	75,00	11,00	
TC	58,00	75,00	12,00	
TC	58,00	78,00	9,00	
TC	58,00	78,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	58,00	80,00	8,00	
SC	58,00	80,00	10,00	
TC	58,00	80,00	8,00	
TC	58,00	80,00	9,00	
TC	58,00	80,00	10,00	
TC	58,00	80,00	12,00	
TC	58,00	80,00	13,00	
TC	58,00	82,00	10,00	
TC	58,00	82,00	12,00	
SC	58,00	85,00	12,00	
TC	58,00	85,00	8,00	
TC	58,00	85,00	10,00	
TC	58,00	85,00	12,00	
TC	58,00	90,00	10,00	
TC	58,00	92,00	8,00	
SC	58,10	76,20	9,50	
TC	58,74	84,14	9,50	
SC	58,74	85,09	7,90	
TC	59,00	72,00	12,00	
TC	59,13	73,10	7,90	
SC	60,00	70,00	7,00	
SC	60,00	70,00	8,00	
TC	60,00	70,00	8,00	
TC	60,00	70,00	10,00	
TC	60,00	70,00	12,00	
SC	60,00	72,00	8,00	
TC	60,00	72,00	9,00	
TC	60,00	72,00	10,00	
TC	60,00	72,00	12,00	
SC	60,00	74,00	10,00	
TC	60,00	74,00	10,00	
SC	60,00	75,00	8,00	
SC	60,00	75,00	9,00	
TC	60,00	75,00	8,00	
TC	60,00	75,00	9,00	
TC	60,00	75,00	10,00	
TC	60,00	75,00	12,00	
TC	60,00	76,00	9,00	
TC	60,00	77,00	9,00	
TC	60,00	77,00	12,00	
SC	60,00	78,00	9,00	
TC	60,00	78,00	9,00	
TC	60,00	78,00	10,00	
TC	60,00	79,50	10,00	
SC	60,00	80,00	8,00	
SC	60,00	80,00	10,00	
SC	60,00	80,00	12,00	
SC	60,00	80,00	13,00	
TC	60,00	80,00	7,00	
TC	60,00	80,00	8,00	
TC	60,00	80,00	9,00	
TC	60,00	80,00	10,00	
TC	60,00	80,00	12,00	
TC	60,00	80,00	13,00	
SC	60,00	82,00	12,00	
TC	60,00	82,00	7,00	
TC	60,00	82,00	8,00	
TC	60,00	82,00	9,00	
TC	60,00	82,00	12,00	
TC	60,00	84,00	10,00	
SC	60,00	85,00	8,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	60,00	85,00	10,00	
SC	60,00	85,00	12,00	
SC	60,00	85,00	13,00	
TC	60,00	85,00	6,00	
TC	60,00	85,00	7,00	
TC	60,00	85,00	8,00	
TC	60,00	85,00	10,00	
TC	60,00	85,00	12,00	
TC	60,00	85,00	13,00	
TC	60,00	85,50	12,00	
TC	60,00	85,50	16,00	
TC	60,00	86,00	10,00	
SC	60,00	90,00	8,00	
SC	60,00	90,00	10,00	
TC	60,00	90,00	8,00	
TC	60,00	90,00	10,00	
TC	60,00	90,00	11,00	
TC	60,00	90,00	12,00	
TC	60,00	90,00	13,00	
TC	60,00	92,00	12,00	
SC	60,00	95,00	10,00	
TC	60,00	95,00	8,00	
TC	60,00	95,00	10,00	
TC	60,00	95,00	11,00	
TC	60,00	95,00	12,00	
TC	60,00	95,00	13,00	
SC	60,00	100,00	10,00	
TC	60,00	100,00	10,00	
TC	60,00	100,00	12,00	
TC	60,00	100,00	13,00	
TC	60,00	104,00	12,00	
SC	60,00	110,00	10,00	
SC	60,00	110,00	12,00	
TC	60,00	110,00	10,00	
TC	60,00	110,00	12,00	
TC	60,00	120,00	13,00	
TC	60,00	130,00	10,00	
SC	60,33	73,03	7,90	
SC	60,33	76,20	7,90	
SC	60,33	76,20	9,50	
TC	60,33	77,79	12,70	
SC	60,33	79,38	9,50	
TC	60,33	79,38	9,50	
SC	60,33	82,55	12,70	
TC	60,33	82,55	11,90	
TC	60,33	82,58	9,53	
SC	60,33	84,93	12,70	
SC	60,33	85,73	12,70	
TC	60,33	85,73	12,70	
SC	60,33	88,90	9,50	
TC	60,33	88,90	9,50	
SC	60,33	95,25	12,70	
TC	60,33	95,25	12,70	
TC	60,50	78,00	10,00	
TC	61,91	82,55	9,50	
TC	61,91	82,55	11,10	
TC	61,91	92,08	9,50	
TC	62,00	70,00	12,00	
TC	62,00	75,00	10,00	
TC	62,00	75,00	12,00	
TC	62,00	78,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	62,00	78,00	12,00	
SC	62,00	80,00	10,00	
TC	62,00	80,00	9,00	
TC	62,00	80,00	10,00	
TC	62,00	80,00	12,00	
TC	62,00	82,00	10,00	
TC	62,00	82,00	12,00	
SC	62,00	85,00	10,00	
TC	62,00	85,00	8,00	
TC	62,00	85,00	10,00	
TC	62,00	85,00	12,00	
TC	62,00	85,00	13,00	
TC	62,00	88,00	12,00	
TC	62,00	89,00	12,00	
SC	62,00	90,00	10,00	
TC	62,00	90,00	10,00	
TC	62,00	90,00	12,00	
TC	62,00	90,00	13,00	
TC	62,00	93,00	12,00	
SC	62,00	95,00	10,00	
TC	62,00	95,00	10,00	
TC	62,00	95,00	12,00	
SC	62,00	100,00	12,00	
TC	62,00	100,00	10,00	
TC	62,00	100,00	12,00	
TC	62,00	110,00	13,00	
SC	62,70	77,80	11,10	
TC	63,00	80,00	9,00	
TC	63,00	80,00	10,00	
TC	63,00	80,00	12,00	
TC	63,00	82,50	10,00	
SC	63,00	83,00	8,00	
TC	63,00	85,00	12,00	
TC	63,00	88,00	10,00	
TC	63,00	88,00	12,00	
SC	63,00	90,00	10,00	
TC	63,00	90,00	12,00	
SC	63,00	90,00	13,00	
SC	63,00	100,00	10,00	
TC	63,00	100,00	10,00	
TC	63,00	100,00	13,00	
SC	63,50	76,20	9,50	
TC	63,50	82,55	9,50	
TC	63,50	82,55	12,70	
TC	63,50	85,00	12,00	
SC	63,50	85,73	12,70	
SC	63,50	88,90	12,70	
TC	63,50	88,90	12,70	
TC	63,50	90,00	11,10	
SC	63,50	90,49	11,10	
SC	63,50	92,08	12,70	
SC	63,50	95,00	10,00	
TC	63,50	95,25	12,70	
SC	63,50	101,60	11,90	
SC	63,50	101,60	12,70	
TC	64,00	80,00	8,00	
TC	64,00	80,00	10,00	
TC	64,00	80,00	12,00	
TC	64,00	80,00	13,00	
TC	64,00	85,00	10,00	
TC	64,00	85,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	64,00	85,00	16,00	
TC	64,00	95,00	10,00	
TC	64,00	120,00	12,00	
SC	65,00	75,00	5,00	
TC	65,00	75,00	8,00	
TC	65,00	75,00	10,00	
TC	65,00	75,00	12,00	
TC	65,00	78,00	12,00	
SC	65,00	80,00	6,00	
SC	65,00	80,00	8,00	
SC	65,00	80,00	10,00	
TC	65,00	80,00	7,00	
TC	65,00	80,00	8,00	
TC	65,00	80,00	10,00	
TC	65,00	80,00	12,00	
SC	65,00	82,00	10,00	
TC	65,00	82,00	9,00	
TC	65,00	82,00	12,00	
TC	65,00	83,00	8,50	
SC	65,00	85,00	8,00	
SC	65,00	85,00	10,00	
SC	65,00	85,00	13,00	
TC	65,00	85,00	8,00	
TC	65,00	85,00	10,00	
TC	65,00	85,00	12,00	
TC	65,00	85,00	13,00	
TC	65,00	88,00	8,00	
TC	65,00	88,00	10,00	
TC	65,00	88,00	12,00	
TC	65,00	88,00	13,00	
TC	65,00	89,00	12,00	
SC	65,00	90,00	10,00	
SC	65,00	90,00	12,00	
SC	65,00	90,00	13,00	
TC	65,00	90,00	8,00	
TC	65,00	90,00	10,00	
TC	65,00	90,00	12,00	
TC	65,00	90,00	13,00	
TC	65,00	92,00	10,00	
SC	65,00	95,00	10,00	
TC	65,00	95,00	10,00	
TC	65,00	95,00	12,00	
TC	65,00	95,00	13,00	
TC	65,00	95,00	14,00	
SC	65,00	100,00	10,00	
SC	65,00	100,00	12,00	
TC	65,00	100,00	8,00	
TC	65,00	100,00	9,50	
TC	65,00	100,00	10,00	
TC	65,00	100,00	12,00	
TC	65,00	100,00	13,00	
TC	65,00	102,00	13,00	
TC	65,00	105,00	12,00	
TC	65,00	110,00	10,00	
TC	65,00	110,00	12,00	
TC	65,00	110,00	13,00	
TC	65,00	115,00	12,00	
TC	65,00	115,00	13,00	
SC	65,00	120,00	10,00	
TC	65,00	120,00	10,00	
TC	65,00	120,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	65,00	120,00	13,00	
TC	65,00	120,00	15,00	
TC	65,00	140,00	14,00	
TC	65,09	92,08	11,10	
TC	65,86	82,55	12,70	
SC	66,00	85,00	10,00	
SC	66,68	85,09	9,50	SS
TC	66,68	85,73	9,50	
SC	66,68	88,90	9,50	
SC	66,68	90,09	11,90	
TC	66,68	92,08	9,50	
TC	66,68	92,08	12,70	
SC	66,68	95,25	12,70	
TC	66,68	95,25	9,50	
TC	66,68	95,25	15,90	
TC	66,68	98,43	9,50	
TC	66,70	95,25	12,70	
TC	67,00	82,00	7,00	
TC	67,00	85,00	10,00	
SC	68,00	80,00	10,00	
TC	68,00	80,00	8,00	
TC	68,00	80,00	10,00	
SC	68,00	82,00	7,00	
TC	68,00	82,00	7,00	
TC	68,00	82,00	10,00	
SC	68,00	85,00	10,00	
TC	68,00	85,00	10,00	
TC	68,00	88,00	10,00	
SC	68,00	90,00	10,00	
TC	68,00	90,00	8,00	
TC	68,00	90,00	10,00	
TC	68,00	90,00	12,00	
TC	68,00	90,00	13,00	
TC	68,00	92,00	12,00	
SC	68,00	95,00	10,00	
TC	68,00	95,00	8,00	
TC	68,00	95,00	13,00	
TC	68,00	98,00	10,00	
SC	68,00	100,00	10,00	
SC	68,00	100,00	13,00	
TC	68,00	100,00	10,00	
TC	68,00	100,00	12,00	
TC	68,00	100,00	13,00	
SC	68,00	115,00	13,00	
TC	68,25	101,60	12,70	
SC	68,26	95,25	12,70	
TC	68,26	98,43	9,50	
TC	69,00	89,00	13,00	
TC	69,00	92,00	12,00	
SC	69,85	88,90	9,50	
SC	69,85	88,90	12,70	
TC	69,85	88,90	9,50	
SC	69,85	90,09	12,70	
TC	69,85	92,08	9,50	
SC	69,85	95,25	11,10	
SC	69,85	95,25	12,70	
TC	69,85	98,43	12,70	
SC	69,85	101,60	12,70	
TC	70,00	80,00	6,00	
TC	70,00	80,00	8,00	
TC	70,00	80,00	10,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	70,00	80,00	12,00	
SC	70,00	81,50	6,00	
TC	70,00	81,50	6,00	
TC	70,00	82,00	8,50	
TC	70,00	83,00	10,00	
SC	70,00	85,00	8,00	
TC	70,00	85,00	8,00	
TC	70,00	85,00	9,00	
TC	70,00	85,00	10,00	
TC	70,00	85,00	12,00	
SC	70,00	86,00	12,00	
TC	70,00	87,00	10,00	
TC	70,00	88,00	10,00	
TC	70,00	88,00	12,00	
SC	70,00	90,00	10,00	
SC	70,00	90,00	12,00	
TC	70,00	90,00	7,00	
TC	70,00	90,00	8,00	
TC	70,00	90,00	10,00	
TC	70,00	90,00	12,00	
TC	70,00	90,00	13,00	
TC	70,00	92,00	9,00	
TC	70,00	92,00	10,00	
TC	70,00	92,00	12,00	
SC	70,00	95,00	10,00	
SC	70,00	95,00	13,00	
TC	70,00	95,00	10,00	
TC	70,00	95,00	12,00	
TC	70,00	95,00	13,00	
SC	70,00	100,00	10,00	
SC	70,00	100,00	12,00	
TC	70,00	100,00	10,00	
TC	70,00	100,00	12,00	
TC	70,00	100,00	13,00	
TC	70,00	100,00	14,00	
TC	70,00	102,00	12,00	
TC	70,00	102,00	13,00	
SC	70,00	105,00	13,00	
TC	70,00	105,00	12,00	
TC	70,00	105,00	13,00	
SC	70,00	110,00	8,00	
SC	70,00	110,00	10,00	
SC	70,00	110,00	12,00	
SC	70,00	110,00	13,00	
TC	70,00	110,00	10,00	
TC	70,00	110,00	12,00	
TC	70,00	110,00	13,00	
TC	70,00	112,00	13,00	
TC	70,00	115,00	12,00	
TC	70,00	115,00	13,00	
TC	70,00	115,00	15,00	
SC	70,00	120,00	13,00	
TC	70,00	120,00	12,00	
TC	70,00	120,00	13,00	
TC	70,00	125,00	12,00	
TC	70,00	125,00	13,00	
SC	71,00	88,00	8,00	
TC	71,00	88,00	8,00	
TC	72,00	86,00	7,50	
TC	72,00	86,00	9,00	
SC	72,00	90,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	72,00	90,00	8,00	
TC	72,00	90,00	10,00	
TC	72,00	92,00	9,50	
TC	72,00	92,00	12,00	
TC	72,00	94,00	12,00	
SC	72,00	95,00	10,00	
SC	72,00	95,00	12,00	
TC	72,00	95,00	12,00	
TC	72,00	95,00	13,00	
SC	72,00	100,00	10,00	
SC	72,00	100,00	12,00	
TC	72,00	100,00	10,00	
TC	72,00	105,00	13,00	
TC	72,00	110,00	10,00	
TC	72,00	115,00	10,00	
TC	73,00	90,00	8,00	
TC	73,00	98,00	12,00	
TC	73,00	100,00	10,00	
TC	73,03	90,47	11,90	
SC	73,03	92,08	9,50	
TC	73,03	92,08	9,50	
SC	73,03	95,25	12,70	
TC	73,03	95,28	9,50	
SC	73,03	98,43	12,70	
SC	73,03	101,60	9,50	
SC	73,03	101,60	12,70	
TC	73,03	101,60	12,70	
TC	74,00	90,00	10,00	
TC	74,00	94,00	10,00	
TC	74,00	95,00	7,00	
TC	74,00	100,00	13,00	
TC	74,61	95,25	9,50	
TC	74,61	100,00	11,10	
TC	74,61	101,60	9,50	
SC	75,00	85,00	7,00	
SC	75,00	90,00	8,00	
TC	75,00	90,00	8,00	
TC	75,00	90,00	10,00	
TC	75,00	90,00	12,00	
SC	75,00	91,00	12,00	
TC	75,00	92,00	12,00	
SC	75,00	95,00	10,00	
SC	75,00	95,00	12,00	
SC	75,00	95,00	13,00	
TC	75,00	95,00	8,00	
TC	75,00	95,00	10,00	
TC	75,00	95,00	12,00	
TC	75,00	95,00	13,00	
SC	75,00	100,00	10,00	
SC	75,00	100,00	12,00	
TC	75,00	100,00	7,00	
TC	75,00	100,00	10,00	
TC	75,00	100,00	12,00	
TC	75,00	100,00	13,00	
TC	75,00	102,00	13,00	
SC	75,00	105,00	12,00	
SC	75,00	105,00	13,00	
TC	75,00	105,00	13,00	
TC	75,00	105,00	15,00	
TC	75,00	106,00	10,00	
SC	75,00	110,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	75,00	110,00	13,00	
TC	75,00	110,00	10,00	
TC	75,00	110,00	12,00	
TC	75,00	110,00	13,00	
SC	75,00	115,00	10,00	
TC	75,00	115,00	8,00	
TC	75,00	115,00	9,50	
TC	75,00	115,00	10,00	
TC	75,00	115,00	13,00	
TC	75,00	118,00	12,00	
SC	75,00	120,00	12,00	
TC	75,00	120,00	10,00	
TC	75,00	120,00	12,00	
TC	75,00	120,00	13,00	
TC	75,00	121,00	13,00	
TC	75,00	125,00	13,00	
TC	75,00	130,00	10,00	
TC	75,00	134,00	10,00	
TC	76,00	92,00	10,00	
TC	76,00	94,00	12,00	
TC	76,00	95,00	10,00	
TC	76,00	105,00	12,00	
TC	76,00	105,00	13,00	
SC	76,20	95,25	9,50	
TC	76,20	95,25	9,50	
SC	76,20	101,60	9,50	
SC	76,20	101,60	12,70	
TC	76,20	101,60	11,10	
TC	76,20	101,60	11,10	
TC	76,20	101,60	12,70	
SC	76,20	104,78	11,10	
SC	76,20	104,78	12,70	
SC	76,20	107,95	12,70	
SC	77,00	95,50	9,50	
TC	77,00	100,00	10,00	
SC	77,22	100,00	6,40	
TC	77,79	104,78	12,70	
TC	78,00	95,00	13,00	
SC	78,00	100,00	10,00	
TC	78,00	100,00	13,00	
TC	78,00	105,00	13,00	
SC	78,00	110,00	12,00	
SC	78,00	110,00	13,00	
TC	78,00	110,00	12,00	
TC	78,00	110,00	13,00	
TC	78,00	115,00	10,00	
SC	79,00	95,25	11,10	
SC	79,38	101,60	12,70	
SC	79,38	104,78	9,50	
SC	79,38	104,78	12,70	
SC	79,38	114,30	12,70	
SC	79,38	114,30	15,88	
TC	80,00	90,00	10,00	
TC	80,00	95,00	8,00	
TC	80,00	95,00	10,00	
TC	80,00	98,00	10,00	
SC	80,00	100,00	10,00	
SC	80,00	100,00	12,00	
SC	80,00	100,00	13,00	
TC	80,00	100,00	8,00	
TC	80,00	100,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	80,00	100,00	12,00	
TC	80,00	100,00	13,00	
SC	80,00	105,00	10,00	
SC	80,00	105,00	13,00	
TC	80,00	105,00	10,00	
TC	80,00	105,00	12,00	
TC	80,00	105,00	13,00	
SC	80,00	110,00	10,00	
SC	80,00	110,00	12,00	
TC	80,00	110,00	10,00	
TC	80,00	110,00	12,00	
TC	80,00	110,00	13,00	
SC	80,00	115,00	10,00	
TC	80,00	115,00	10,00	
TC	80,00	115,00	12,00	
TC	80,00	115,00	13,00	
TC	80,00	118,00	12,00	
TC	80,00	119,00	12,00	
SC	80,00	120,00	12,00	
SC	80,00	120,00	13,00	
TC	80,00	120,00	13,00	
SC	80,00	125,00	12,00	
TC	80,00	125,00	10,00	
TC	80,00	125,00	12,00	
TC	80,00	125,00	13,00	
TC	80,00	125,00	14,00	
TC	80,00	130,00	13,00	
TC	80,00	132,00	15,00	
TC	80,00	140,00	12,00	
TC	80,00	140,00	13,00	
SC	80,95	107,95	7,90	
SC	80,96	107,95	12,70	
TC	82,00	100,00	13,00	
TC	82,00	105,00	10,00	
TC	82,00	105,00	12,00	
TC	82,00	105,00	13,00	
SC	82,00	110,00	12,00	
SC	82,00	110,00	13,00	
TC	82,00	115,00	13,00	
TC	82,55	101,60	12,70	
TC	82,55	107,95	12,70	
SC	82,55	114,30	12,70	
SC	82,55	117,48	12,70	
SC	82,55	120,65	12,70	
TC	83,00	104,00	9,00	
TC	83,00	110,00	13,00	
TC	83,00	117,00	14,00	
SC	84,00	100,00	10,00	
TC	84,00	100,00	10,00	
TC	84,14	119,06	11,10	
SC	85,00	100,00	6,00	
SC	85,00	100,00	9,00	
TC	85,00	100,00	9,00	
TC	85,00	100,00	10,00	
TC	85,00	100,00	12,00	
TC	85,00	100,00	13,00	
TC	85,00	102,00	12,00	GR
SC	85,00	105,00	10,00	
SC	85,00	105,00	13,00	
TC	85,00	105,00	10,00	
TC	85,00	105,00	12,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	85,00	105,00	13,00	
SC	85,00	110,00	10,00	
SC	85,00	110,00	12,00	
SC	85,00	110,00	13,00	
TC	85,00	110,00	12,00	
TC	85,00	110,00	13,00	
TC	85,00	111,00	10,00	
TC	85,00	114,50	12,00	
SC	85,00	115,00	13,00	
SC	85,00	115,00	15,00	
TC	85,00	115,00	12,00	
TC	85,00	115,00	13,00	
TC	85,00	115,00	15,00	
SC	85,00	120,00	12,00	
TC	85,00	120,00	10,00	
TC	85,00	120,00	12,00	
TC	85,00	120,00	13,00	
TC	85,00	120,00	15,00	
TC	85,00	125,00	12,00	
TC	85,00	125,00	13,00	
TC	85,00	125,00	14,00	
SC	85,00	130,00	12,00	
TC	85,00	130,00	10,00	
TC	85,00	130,00	12,00	
TC	85,00	130,00	13,00	
TC	85,00	130,00	14,00	
TC	85,00	140,00	12,00	
TC	85,00	150,00	12,00	
TC	85,73	100,28	9,50	
SC	85,73	101,60	12,70	
TC	85,73	111,13	12,70	
TC	85,73	117,68	9,50	
SC	85,73	127,00	12,70	
TC	86,00	100,00	10,00	
SC	87,30	107,95	9,50	
SC	87,31	114,30	12,70	
SC	87,31	120,65	12,70	
TC	88,00	104,00	10,00	GR
TC	88,00	106,00	10,00	
TC	88,00	108,00	11,00	
SC	88,00	110,00	12,00	
TC	88,00	160,00	13,00	
TC	88,90	101,60	7,90	
SC	88,90	104,78	9,50	
TC	88,90	107,95	12,70	
TC	88,90	109,00	6,40	
SC	88,90	111,13	9,50	
SC	88,90	111,13	12,70	
SC	88,90	114,30	12,70	
TC	88,90	114,30	12,70	
TC	88,90	117,48	12,70	
TC	88,90	120,65	12,70	
TC	88,90	120,65	15,90	
SC	88,90	127,00	11,90	
SC	88,90	133,35	15,90	
SC	88,90	136,53	12,70	
TC	90,00	100,00	7,00	
TC	90,00	100,00	12,00	
TC	90,00	105,00	10,00	
TC	90,00	105,00	12,00	
TC	90,00	105,00	13,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	90,00	106,00	12,00	
SC	90,00	110,00	10,00	
SC	90,00	110,00	12,00	
SC	90,00	110,00	13,00	
TC	90,00	110,00	8,00	
TC	90,00	110,00	10,00	
TC	90,00	110,00	12,00	
TC	90,00	110,00	13,00	
TC	90,00	112,00	12,00	
TC	90,00	112,70	13,00	
SC	90,00	115,00	9,00	
SC	90,00	115,00	13,00	
TC	90,00	115,00	10,00	
TC	90,00	115,00	12,00	
TC	90,00	115,00	13,00	
TC	90,00	118,00	12,00	
SC	90,00	120,00	12,00	
TC	90,00	120,00	10,00	
TC	90,00	120,00	12,00	
TC	90,00	120,00	13,00	
TC	90,00	125,00	12,00	
TC	90,00	125,00	13,00	
TC	90,00	125,00	15,00	
SC	90,00	130,00	12,00	
TC	90,00	130,00	10,00	
TC	90,00	130,00	12,00	
TC	90,00	130,00	13,00	
TC	90,00	135,00	13,00	
SC	90,00	140,00	13,00	
TC	90,00	140,00	12,00	
TC	90,00	160,00	10,00	
TC	91,00	111,00	10,00	GR
TC	92,00	108,00	8,00	
TC	92,00	110,00	10,00	
TC	92,00	120,00	12,00	
SC	92,08	114,30	12,70	
TC	92,08	117,48	12,70	
TC	92,08	127,00	12,70	
TC	92,86	120,65	12,70	
SC	93,60	142,80	12,70	
SC	93,65	120,65	12,70	
TC	93,66	130,18	12,70	
TC	93,66	142,88	12,70	
TC	95,00	105,00	13,00	
SC	95,00	110,00	6,00	
SC	95,00	110,00	10,00	
TC	95,00	110,00	10,00	
TC	95,00	110,00	11,00	
TC	95,00	110,00	12,00	
TC	95,00	110,00	13,00	
TC	95,00	115,00	12,00	
TC	95,00	115,00	13,00	
SC	95,00	120,00	8,00	
SC	95,00	120,00	12,00	
SC	95,00	120,00	13,00	
TC	95,00	120,00	8,00	
TC	95,00	120,00	12,00	
TC	95,00	120,00	13,00	
SC	95,00	125,00	12,00	
TC	95,00	125,00	12,00	
TC	95,00	125,00	13,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	95,00	130,00	12,00	
TC	95,00	130,00	12,00	
TC	95,00	130,00	13,00	
TC	95,00	130,00	15,00	
TC	95,00	135,00	12,00	
TC	95,00	135,00	13,00	
TC	95,00	136,00	12,00	
SC	95,00	145,00	10,00	
TC	95,00	170,00	13,00	
SC	95,25	114,30	12,70	
SC	95,25	120,65	9,50	
SC	95,25	120,65	12,70	
TC	95,25	120,65	12,70	
SC	95,25	127,00	12,70	
TC	95,25	130,70	7,70	
TC	96,84	123,83	12,70	
SC	98,00	120,00	13,00	
TC	98,00	120,00	13,00	
TC	98,43	123,83	12,70	
SC	98,43	127,00	12,70	
SC	100,00	110,00	10,00	
TC	100,00	110,00	12,00	
TC	100,00	111,86	9,00	
TC	100,00	114,00	10,00	
TC	100,00	115,00	9,00	
TC	100,00	115,00	10,00	
TC	100,00	115,00	12,00	
TC	100,00	115,00	13,00	
TC	100,00	118,00	10,00	
SC	100,00	120,00	10,00	
SC	100,00	120,00	11,00	
SC	100,00	120,00	12,00	
SC	100,00	120,00	13,00	
TC	100,00	120,00	10,00	
TC	100,00	120,00	12,00	
TC	100,00	120,00	13,00	
SC	100,00	125,00	12,00	
TC	100,00	125,00	10,00	
TC	100,00	125,00	12,00	
TC	100,00	125,00	13,00	
TC	100,00	127,00	10,00	
SC	100,00	130,00	12,00	
TC	100,00	130,00	10,00	
TC	100,00	130,00	12,00	
TC	100,00	130,00	13,00	
TC	100,00	130,00	14,00	
SC	100,00	135,00	14,00	
TC	100,00	135,00	10,00	
TC	100,00	135,00	12,00	
TC	100,00	135,00	13,00	
TC	100,00	135,00	14,00	
SC	100,00	140,00	12,00	
SC	100,00	140,00	13,00	
TC	100,00	140,00	12,00	
TC	100,00	140,00	13,00	
TC	100,00	145,00	14,00	
SC	100,00	150,00	12,00	
SC	100,00	150,00	13,00	
TC	100,00	150,00	10,00	
TC	100,00	150,00	13,00	
TC	100,00	155,00	14,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	100,00	155,00	16,00	
TC	100,00	170,00	15,00	
TC	100,00	180,00	12,00	
TC	100,01	127,00	12,70	
SC	101,60	120,65	12,70	
SC	101,60	127,00	7,90	
SC	101,60	127,00	12,70	
TC	101,60	127,00	12,70	
SC	101,60	130,18	12,70	
SC	101,60	133,35	15,90	
TC	101,60	139,70	12,70	
SC	101,60	146,05	12,70	
TC	102,00	130,00	13,00	
SC	105,00	120,00	13,00	
TC	105,00	120,00	13,00	
SC	105,00	125,00	13,00	
TC	105,00	125,00	10,00	
TC	105,00	125,00	12,00	
TC	105,00	125,00	13,00	
SC	105,00	130,00	12,00	
TC	105,00	130,00	12,00	
TC	105,00	130,00	13,00	
TC	105,00	130,00	15,00	
SC	105,00	135,00	16,00	
TC	105,00	135,00	12,00	
TC	105,00	135,00	13,00	
TC	105,00	135,00	14,00	
TC	105,00	135,00	15,00	
SC	105,00	140,00	12,00	
SC	105,00	140,00	14,00	
TC	105,00	140,00	12,00	
TC	105,00	140,00	13,00	
TC	105,00	140,00	15,00	
TC	105,00	145,00	12,00	
TC	105,00	145,00	14,00	
TC	105,00	145,00	15,00	
SC	105,00	150,00	15,00	
SC	105,00	160,00	12,00	
TC	106,00	126,00	12,00	
TC	106,35	133,35	12,70	
SC	107,95	127,00	12,70	
SC	107,95	133,35	12,70	
SC	107,95	136,45	12,70	
SC	107,95	139,70	12,70	
SC	107,95	139,70	14,30	
TC	107,95	140,30	9,30	
SC	107,95	152,40	14,30	
SC	107,95	152,40	19,10	
TC	107,95	152,40	14,30	
TC	110,00	125,00	12,00	
SC	110,00	130,00	10,00	
SC	110,00	130,00	12,00	
SC	110,00	130,00	13,00	
TC	110,00	130,00	12,00	
TC	110,00	130,00	13,00	
TC	110,00	130,00	14,00	
SC	110,00	131,50	10,80	
SC	110,00	135,00	12,00	
TC	110,00	135,00	10,00	
TC	110,00	135,00	12,00	
TC	110,00	135,00	13,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	110,00	140,00	12,00	
TC	110,00	140,00	12,00	
TC	110,00	140,00	13,00	
TC	110,00	140,00	14,00	
TC	110,00	142,00	14,00	
TC	110,00	145,00	13,00	
TC	110,00	145,00	14,00	
TC	110,00	145,00	15,00	
TC	110,00	146,50	13,00	
SC	110,00	150,00	13,00	
TC	110,00	150,00	13,00	
TC	110,00	150,00	14,00	
TC	110,00	160,00	12,00	
TC	110,00	160,00	14,00	
TC	110,00	167,00	17,00	
TC	110,00	170,00	12,00	
SC	111,13	136,53	12,70	
TC	111,13	152,40	12,70	
TC	112,00	140,00	13,00	
TC	112,00	142,00	14,00	
SC	114,30	133,35	9,50	
SC	114,30	139,70	9,50	
SC	114,30	139,70	12,70	
TC	114,30	139,70	12,70	
SC	114,30	142,88	12,70	
TC	114,30	152,40	12,70	
TC	114,30	155,58	14,30	
SC	115,00	130,00	12,00	
TC	115,00	130,00	12,00	
SC	115,00	135,00	10,00	
SC	115,00	135,00	13,00	
TC	115,00	135,00	13,00	
SC	115,00	140,00	12,00	
SC	115,00	140,00	13,00	
TC	115,00	140,00	12,00	
TC	115,00	140,00	13,00	
TC	115,00	140,00	14,00	
TC	115,00	140,00	15,00	
TC	115,00	145,00	13,00	
TC	115,00	145,00	14,00	
TC	115,00	145,00	16,00	
TC	115,00	146,50	13,00	
SC	115,00	150,00	12,00	
TC	115,00	150,00	12,00	
TC	115,00	150,00	14,00	
TC	115,00	150,00	15,00	
TC	115,00	150,00	16,00	
TC	115,00	159,00	14,00	
TC	115,00	160,00	15,00	
SC	115,00	180,50	13,00	
TC	117,42	143,18	12,70	
SC	117,48	142,88	12,70	
TC	117,48	152,40	12,70	
SC	118,00	140,00	13,00	
SC	120,00	140,00	10,00	
SC	120,00	140,00	13,00	
TC	120,00	140,00	12,00	
TC	120,00	140,00	13,00	
TC	120,00	140,00	14,00	
TC	120,00	140,00	15,00	
TC	120,00	145,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	120,00	145,00	15,00	
TC	120,00	146,00	13,00	
TC	120,00	146,50	13,00	
SC	120,00	150,00	12,00	
SC	120,00	150,00	13,00	
TC	120,00	150,00	12,00	
TC	120,00	150,00	13,00	
TC	120,00	150,00	14,00	
TC	120,00	150,00	15,00	
TC	120,00	155,00	14,00	
TC	120,00	155,00	15,00	
TC	120,00	155,00	16,00	
TC	120,00	159,00	14,00	
SC	120,00	160,00	12,00	
SC	120,00	160,00	13,00	
TC	120,00	160,00	12,00	
TC	120,00	160,00	14,00	
TC	120,00	160,00	15,00	
TC	120,00	162,00	14,00	
TC	120,00	165,00	14,00	
TC	120,00	180,00	15,00	
TC	120,00	200,00	14,00	
TC	120,00	215,00	15,00	
SC	120,65	139,70	9,50	
SC	120,65	146,05	12,70	
TC	120,65	146,05	12,70	
TC	120,65	146,35	12,70	
TC	120,65	146,70	9,30	
SC	120,65	152,40	14,30	
TC	122,00	140,00	13,00	
TC	123,83	146,05	11,10	
TC	123,83	152,40	9,50	
TC	124,00	159,00	14,00	
TC	124,00	170,00	14,50	
TC	125,00	143,00	13,00	
TC	125,00	145,00	12,00	
TC	125,00	145,00	13,00	
TC	125,00	145,00	14,00	
TC	125,00	146,50	13,00	
SC	125,00	150,00	12,00	
SC	125,00	150,00	13,00	
TC	125,00	150,00	12,00	
TC	125,00	150,00	13,00	
TC	125,00	150,00	14,00	
TC	125,00	150,00	15,00	
TC	125,00	152,00	12,00	
TC	125,00	155,00	14,00	
SC	125,00	160,00	12,00	
SC	125,00	160,00	13,00	
SC	125,00	160,00	16,00	
TC	125,00	160,00	14,00	
TC	125,00	160,00	15,00	
TC	125,41	152,40	12,70	
TC	127,00	146,05	12,70	
SC	127,00	152,40	12,70	
SC	127,00	158,75	14,30	
SC	127,00	171,45	14,30	
TC	128,59	155,58	12,70	
TC	130,00	140,00	12,00	
TC	130,00	150,00	10,00	
TC	130,00	150,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	130,00	150,00	13,00	
SC	130,00	155,00	10,00	
TC	130,00	155,00	14,00	
SC	130,00	160,00	12,00	
TC	130,00	160,00	12,00	
TC	130,00	160,00	13,00	
TC	130,00	160,00	14,00	
TC	130,00	160,00	15,00	
TC	130,00	165,00	13,00	
TC	130,00	165,00	14,00	
TC	130,00	165,00	15,00	
SC	130,00	170,00	12,00	
TC	130,00	170,00	12,00	
TC	130,00	170,00	13,00	
TC	130,00	170,00	15,00	
TC	130,00	180,00	13,00	
SC	130,00	182,00	16,00	
TC	130,00	190,00	12,00	
SC	130,00	200,00	15,00	
TC	130,00	200,00	12,00	
SC	130,18	155,58	12,70	
TC	132,00	160,00	14,00	
SC	133,35	158,75	12,70	
SC	133,35	165,10	15,90	
TC	135,00	155,00	12,00	
TC	135,00	155,00	13,00	
SC	135,00	160,00	12,00	
SC	135,00	160,00	13,00	
SC	135,00	160,00	15,00	
TC	135,00	160,00	13,00	
TC	135,00	160,00	15,00	
TC	135,00	165,00	13,00	
TC	135,00	165,00	14,00	
TC	135,00	165,00	15,00	
SC	135,00	170,00	12,00	
SC	135,00	170,00	15,00	
TC	135,00	170,00	15,00	
TC	135,00	175,00	12,00	
TC	135,00	175,00	15,00	
SC	136,53	165,10	12,70	
TC	138,00	160,00	15,00	
SC	139,70	158,75	12,70	
SC	139,70	165,10	12,70	
SC	140,00	160,00	12,00	
TC	140,00	160,00	10,00	
TC	140,00	160,00	12,00	
TC	140,00	160,00	13,00	
TC	140,00	160,00	14,00	
TC	140,00	160,00	15,00	
TC	140,00	165,00	13,00	
TC	140,00	165,00	15,00	
TC	140,00	168,00	15,00	
SC	140,00	170,00	12,00	
SC	140,00	170,00	15,00	
TC	140,00	170,00	12,00	
TC	140,00	170,00	13,00	
TC	140,00	170,00	14,00	
TC	140,00	170,00	15,00	
TC	140,00	175,00	13,00	
TC	140,00	175,00	15,00	
SC	140,00	180,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	140,00	180,00	12,00	
TC	140,00	180,00	12,00	
TC	140,00	180,00	15,00	
TC	140,00	185,00	16,00	
TC	140,00	200,00	12,00	
SC	140,00	215,00	12,00	
TC	140,00	250,00	15,00	
TC	141,29	168,28	12,70	
TC	142,00	157,00	10,00	
TC	142,00	168,00	14,00	
SC	142,88	168,28	9,50	
SC	143,00	165,00	10,00	
SC	144,00	160,00	12,00	
TC	145,00	165,00	13,00	
TC	145,00	165,00	14,00	
TC	145,00	167,00	13,00	
TC	145,00	168,00	10,00	
TC	145,00	168,00	13,00	
SC	145,00	170,00	15,00	
TC	145,00	170,00	13,00	
TC	145,00	170,00	15,00	
SC	145,00	175,00	15,00	
TC	145,00	175,00	13,00	
TC	145,00	175,00	14,00	
TC	145,00	175,00	15,00	
TC	145,00	180,00	12,00	
TC	145,00	180,00	15,00	
TC	145,00	230,00	17,00	
SC	146,05	168,28	12,70	
SC	146,05	190,50	14,30	
TC	148,00	170,00	15,00	
TC	149,23	174,63	12,70	
TC	150,00	168,00	13,00	
SC	150,00	170,00	12,00	
TC	150,00	170,00	15,00	
SC	150,00	172,00	15,00	
TC	150,00	172,00	12,00	
TC	150,00	175,00	10,00	
SC	150,00	180,00	12,00	
SC	150,00	180,00	13,00	
SC	150,00	180,00	15,00	
TC	150,00	180,00	12,00	
TC	150,00	180,00	13,00	
TC	150,00	180,00	14,00	
TC	150,00	180,00	15,00	
TC	150,00	185,00	16,00	
TC	150,00	190,00	15,00	
SC	150,00	200,00	10,00	
TC	150,00	200,00	13,00	
TC	150,00	210,00	15,00	
SC	150,00	225,00	15,00	
TC	150,00	225,00	12,00	
SC	150,81	177,80	12,70	
SC	152,40	177,80	12,70	
TC	152,40	177,80	12,70	
TC	154,00	172,00	14,00	
TC	154,00	180,00	18,00	
TC	155,00	172,00	14,00	
TC	155,00	174,00	12,00	
SC	155,00	175,00	12,00	
SC	155,00	180,00	15,00	



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	155,00	180,00	10,00	
TC	155,00	180,00	12,00	
TC	155,00	180,00	13,00	
TC	155,00	180,00	15,00	
TC	155,00	185,00	14,00	
TC	155,00	185,00	16,00	
SC	155,00	190,00	15,00	
TC	158,75	177,80	9,50	
SC	158,75	182,56	15,90	
TC	158,75	182,56	15,88	
TC	158,75	184,15	12,70	
SC	158,75	190,50	19,10	
TC	160,00	180,00	10,00	
TC	160,00	180,00	13,00	
TC	160,00	180,00	14,00	
TC	160,00	180,00	15,00	
TC	160,00	182,00	18,00	
SC	160,00	185,00	10,00	
TC	160,00	185,00	10,00	
TC	160,00	185,00	13,00	
SC	160,00	190,00	13,00	
SC	160,00	190,00	15,00	
TC	160,00	190,00	13,00	
TC	160,00	190,00	14,00	
TC	160,00	190,00	15,00	
SC	160,00	200,00	12,00	
TC	160,00	200,00	12,00	
TC	160,00	200,00	14,00	
TC	160,00	200,00	15,00	
TC	160,00	200,00	16,00	
SC	160,00	220,00	12,00	
TC	160,00	240,00	15,00	
TC	160,00	290,00	18,00	
TC	161,93	190,50	12,70	
SC	165,00	190,00	13,00	
TC	165,00	190,00	13,00	
TC	165,00	190,00	14,00	
TC	165,00	190,00	15,00	
TC	165,00	195,00	15,00	
TC	165,00	200,00	14,00	
TC	165,10	190,50	12,70	
SC	165,10	196,85	12,70	
SC	165,10	203,20	19,05	
SC	170,00	190,00	7,00	
SC	170,00	190,00	15,00	
TC	170,00	190,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	170,00	190,00	14,00	
TC	170,00	195,00	15,00	
SC	170,00	200,00	12,00	
SC	170,00	200,00	15,00	
TC	170,00	200,00	15,00	
TC	170,00	202,00	12,00	
TC	170,00	205,00	15,00	
TC	170,00	205,00	17,00	
SC	170,00	210,00	15,00	
TC	170,00	210,00	15,00	
TC	171,45	196,85	12,70	
TC	175,00	190,00	15,00	
SC	175,00	200,00	15,00	
TC	175,00	200,00	15,00	
SC	175,00	210,00	15,00	
TC	175,00	210,00	15,00	
TC	175,00	230,00	20,00	
TC	177,80	203,20	12,70	
SC	180,00	200,00	7,00	
SC	180,00	200,00	15,00	
TC	180,00	200,00	14,00	
TC	180,00	200,00	15,00	
TC	180,00	205,00	15,00	
SC	180,00	210,00	12,50	
TC	180,00	210,00	15,00	
TC	180,00	215,00	15,00	
TC	180,00	220,00	15,00	
TC	180,00	220,00	16,00	
TC	180,98	219,08	14,30	
SC	184,15	222,25	14,30	
SC	185,00	210,00	13,00	
TC	185,00	210,00	13,00	
TC	185,00	210,00	15,00	
TC	185,00	215,00	16,00	
SC	186,00	203,00	8,00	LF
TC	190,00	210,00	10,00	
TC	190,00	210,00	15,00	
SC	190,00	215,00	16,00	
SC	190,00	220,00	15,00	
TC	190,00	220,00	15,00	
TC	190,00	225,00	12,00	
TC	190,00	225,00	16,00	
TC	190,00	225,00	18,00	
TC	190,00	230,00	15,00	
TC	190,00	230,00	16,00	
SC	190,50	219,08	15,90	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC	190,50	228,60	14,30	
SC	193,00	210,00	8,00	
TC	193,68	231,78	14,30	
TC	195,00	225,00	16,00	
TC	195,00	230,00	15,00	
TC	195,00	230,00	16,00	
TC	195,00	230,00	20,00	
TC	195,00	235,00	16,00	
SC	196,85	241,30	19,10	
TC	200,00	220,00	12,00	
SC	200,00	225,00	15,00	
TC	200,00	225,00	15,00	
SC	200,00	230,00	15,00	
SC	200,00	230,00	16,00	
TC	200,00	230,00	13,00	
TC	200,00	230,00	15,00	
TC	200,00	235,00	15,00	
TC	200,00	240,00	15,00	
TC	200,00	240,00	20,00	
SC	200,00	250,00	15,00	
TC	200,00	250,00	16,00	
TC	200,00	250,00	20,00	
TC	205,00	225,00	18,00	
SC	205,00	230,00	16,00	
TC	205,00	230,00	16,00	
TC	205,00	235,00	18,00	
SC	209,55	260,35	17,50	
SC	210,00	240,00	15,00	
TC	210,00	240,00	15,00	
TC	210,00	245,00	18,00	
SC	210,00	250,00	15,00	
TC	210,00	250,00	15,00	
TC	210,00	250,00	16,00	
TC	210,00	255,00	16,00	
TC	210,00	260,00	16,00	
TC	210,00	270,00	16,00	
SC	212,73	250,83	14,30	
SC	215,00	240,00	12,00	
TC	215,00	240,00	15,00	
TC	215,00	240,00	18,00	
SC	215,90	254,00	19,10	
TC	220,00	247,00	15,00	
TC	220,00	250,00	15,00	
TC	220,00	250,00	20,00	
TC	220,00	255,00	16,00	
TC	220,00	260,00	14,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC	220,00	260,00	16,00	
TC	220,00	270,00	17,00	
TC	222,00	245,00	13,00	
SC	230,00	260,00	15,00	
TC	230,00	260,00	15,00	
TC	230,00	270,00	15,00	
TC	235,00	275,00	16,00	
SC	240,00	270,00	15,00	
TC	240,00	270,00	15,00	
SC	240,00	280,00	15,00	
TC	240,00	280,00	18,00	
TC	240,00	280,00	20,00	
TC	250,00	280,00	15,00	
TC	250,00	285,00	18,00	
TC	250,00	290,00	15,00	
SC	260,00	290,00	15,00	
TC	260,00	290,00	15,00	
TC	260,00	300,00	18,00	
TC	260,00	300,00	20,00	
TC	260,00	320,00	20,00	
TC	260,00	320,00	25,00	
TC	265,00	290,00	16,00	
TC	270,00	310,00	18,00	
SC	280,00	310,00	15,00	
TC	280,00	320,00	20,00	
TC	285,00	320,00	20,00	
TC	290,00	330,00	18,00	
SC	300,00	340,00	18,00	
TC	300,00	340,00	18,00	
TC	300,00	360,00	25,00	
TC	310,00	350,00	18,00	
TC	320,00	350,00	20,00	
TC	320,00	360,00	18,00	
TC	320,00	360,00	20,00	
SC	340,00	380,00	18,00	
TC	340,00	380,00	20,00	
TC	350,00	390,00	18,00	
TC	360,00	400,00	18,00	
TC	360,00	400,00	20,00	
TC	380,00	420,00	20,00	
SC	400,00	425,00	15,00	
TC	400,00	440,00	20,00	
TC	420,00	460,00	20,00	
SC	430,00	480,00	30,00	
TC	440,00	480,00	20,00	

Anelli di tenuta per alte pressioni

Shaft seals for high pressure



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TCP	6,00	16,00	5,00	SS LF
TCV	6,40	19,05	6,40	SS
TCV	7,90	25,40	6,40	
TCV	8,00	22,00	6,40	
TCP	9,00	22,00	7,00	SSLF
TCV	10,00	20,00	4,00	
SCV	10,00	22,00	7,00	
TCP	10,00	22,00	6,40	
TCP	10,00	22,00	7,00	SSLF
TCP	10,00	26,00	6,40	SS GR
TCV	10,00	26,00	7,00	
TCV	11,00	30,00	6,00	
SCV	11,15	23,50	5,70	SS
SCV	11,90	21,92	4,80	
TCV	12,00	20,00	5,00	SS
TCV	12,00	20,00	5,00	SS
TCP	12,00	22,00	6,00	
TCV	12,00	22,00	6,00	
TCV	12,00	22,00	6/6,50	
TCV	12,00	22,00	6,00	
TCV	12,00	24,00	6,00	
TCV	12,00	25,00	7,00	
TCP	12,00	26,00	6,00	
SCV	12,00	28,00	7,00	
TCP	12,00	28,00	6,00	SS
TCP	12,70	19,00	4,20	
TCHP	12,70	22,20	6,40	
TCP	12,70	22,23	6,40	
TCV	12,70	25,40	7,90	
SCV	13,00	22,00	5,00	
TCP	14,00	24,00	6,00	
TCV	14,00	27,00	8,00	
SCP	14,00	38,00	6/7,60	
TCV	15,00	30,00	7,00	
TCV	15,00	32,00	7,00	
SCP	15,00	35,00	7,00	SS
SCP	15,00	35,00	8,00	SS
TCP	15,88	25,40	6,40	SS
SCV	15,88	31,75	7,50	
TCP	16,00	28,00	7,00	
TCV	16,00	30,00	7,00	
TCV	16,00	32,00	10,00	
TCV	16,00	35,00	7,00	SS
SCP	17,00	28,00	7,00	SS
TCP	17,00	30,00	7,00	
TCV	17,00	30,00	7,00	
TCP	17,00	30,20	8,00	
TCV	17,00	34,60	7,00	GR
TCV	17,00	35,00	7,00	
SCP	17,46	28,58	6,40	
SCV	17,46	28,58	6,20	SS
TCP	17,46	28,58	6,40	
TCV	17,46	30,16	7,90	SS
SCV	18,00	24,00	4,00	
SCHP	18,00	30,00	7,00	
TCHP	18,00	30,00	7,00	
TCP	18,00	30,00	6/6,50	SS
TCV	18,00	30,00	7,00	
TCV	18,00	30,00	7,00	
SCHP	19,00	32,00	7,00	
TCV	19,00	32,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SCP	19,05	28,58	6,40	SS
TCV	19,05	28,58	6,40	
TCP	19,05	31,75	6,40	SS
SCV	19,05	34,93	7,90	SS
TCP	19,05	34,93	6,40	
TCV	19,05	34,93	6,40	SS
TCP	19,50	30,00	6,00	SS
TCV	19,50	30,00	6/6,40	
TCV	19,50	33,00	7,30	SS
TCP	19,50	39,68	6,50	
TCV	19,84	39,69	6,40	
TCV	19,94	44,45	7,90	
TCV	20,00	30,00	7,00	SS
TCP	20,00	32,00	6,00	
TCV	20,00	32,00	6,00	
TCP	20,00	35,00	5,00	SS
TCP	20,00	35,00	6/6,50	
TCV	20,00	35,00	7,00	
SCP	20,00	36,00	8,00	SS
TCV	20,00	40,00	7/7,50	
TCV	20,00	40,00	11,00	
SCV	20,00	42,00	7,00	
SCV	20,00	43,60	6,00	
TCP	20,00	45,00	7,00	
SCP	20,64	41,28	6,40	GR
SCV	20,64	41,28	6,40	
TCV	21,00	30,00	6/6,40	
TCP	21,34	34,93	9,50	SS
TCP	21,34	34,93	9,50	SS
TCV	22,00	32,00	7,00	
TCV	22,00	34,00	7,00	
TCV	22,00	35,00	7,00	SS
TCV	22,00	40,00	7,00	SS
TCV	22,00	42,00	11,00	
TCV	22,00	47,00	7,00	SS
TCV	22,23	34,93	6,40	
TCV	22,23	38,10	6,40	
SCV	24,00	33,00	7,00	
SCP	24,00	35,00	5,50	
TCV	24,00	36,00	7,00	
SCP	24,00	37,00	7,00	
TCHP	24,00	40,00	7,00	
TCP	24,00	40,00	7,00	
TCV	24,00	40,00	7,00	
TCV	24,00	40,00	7,00	
TCV	24,00	40,00	8,00	
TCV	24,51	42,85	7,90	
TCV	24,61	54,28	9,50	SS
TCP	25,00	35,00	6/6,50	
TCV	25,00	35,00	7,00	
TCV	25,00	37,00	7,00	SS
TCV	25,00	38,00	7,00	
TCV	25,00	38,07	6,40	
TCP	25,00	40,00	6/6,50	
TCV	25,00	40,00	6,00	SS
SCV	25,00	42,00	7,00	
SCV	25,00	45,00	7,00	SSS
TCV	25,00	45,00	11,00	
TCV	25,00	47,00	6,00	SS
SCV	25,40	38,00	6,00	
TCV	25,40	38,10	6,40	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TCP	25,40	41,20	6,40	GR
TCP	25,40	41,20	6,40	GR
TCV	25,40	44,45	7,90	
TCP	25,40	44,50	7,00	SS
SCV	25,96	47,75	6,10	SSS
TCP	26,97	38,10	5,6/7,4	SS
TCP	26,97	38,10	5,6/7,4	
TCV	26,99	42,82	7,90	
TCV	26,99	47,63	7,90	SS
TCHP	27,00	34,93	6,40	
SCP	28,00	37,50	5,00	
TCV	28,58	38,10	4,80	SS
TCV	28,58	42,86	7,90	
TCV	28,58	50,75	6,40	GR
SCP	29,00	47,00	8,00	SS
TCP	29,36	38,10	4,80	SS
TCP	29,36	42,82	7,90	SS
TCV	29,36	42,82	7,90	
SCV	30,00	40,00	7,00	
TCV	30,00	40,00	7,00	SS
TCP	30,00	42,00	6/6,50	
TCP	30,00	42,00	7,00	
TCV	30,00	42,00	5,5/6	SS
TCV	30,00	45,00	8,00	
TCP	30,00	47,00	6/7,00	
TCP	30,00	47,00	7,00	
TCV	30,00	47,00	8,00	
TCP	30,00	48,00	6,00	SS
TCV	30,00	50,00	11,00	
TCV	30,00	55,00	7,00	
TCV	30,00	62,00	6,50	SS
TCV	30,00	75,00	7,00	SS
TCV	31,67	50,72	11,10	SS
SCV	31,75	44,45	7,90	
SCV	31,75	44,45	7,90	
TCV	31,75	44,45	9,90	
TCV	31,75	44,45	9,90	
TCV	31,75	50,75	6,40	SS GR
TCP	32,00	42,00	7/7,50	
TCV	32,00	44,00	8,00	
TCP	32,00	52,00	11,00	
TCV	32,00	80,00	8,00	SS
SCHP	33,00	45,00	6,00	
TCHP	33,02	72,29	9,50	
TCV	33,34	49,17	7,90	SS
TCV	33,34	49,17	7,90	
TCV	33,34	53,98	7,90	
TCV	33,34	53,98	7,90	
TCV	34,93	50,80	7,90	SS
TCP	34,93	57,15	7,90	
TCV	34,93	57,15	8,00	SS
TCP	35,00	45,00	7/7,50	
TCP	35,00	47,00	6/6,50	
TCV	35,00	47,00	7,00	SS
SCP	35,00	48,00	5,50	
TCP	35,00	50,00	10,00	
TCV	35,00	50,00	10,00	
SCHP	35,00	52,00	5,00	
TCP	35,00	52,00	6/6,50	
TCP	35,00	52,00	6/6,50	SS
TCP	35,00	52,00	7,00	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCV	35,00	52,00	7,00	SS
TCV	35,00	52,00	10,00	SS
TCP	35,00	55,00	11,00	
TCV	35,00	55,00	10,00	
SCV	35,00	62,00	10,00	
TCV	36,51	47,63	6,40	SS
TCP	36,51	50,80	7,90	SS
TCV	36,51	50,80	7,90	
TCP	38,00	50,00	7/7,50	
TCP	38,00	52,00	7,00	SS
TCV	38,00	57,00	7,00	SS
TCV	38,07	58,67	12,70	SS
TCHP	38,10	50,80	7,9/8,4	
TCV	38,10	57,15	7,90	SS
SCV	40,00	52,00	7/5,50	SS
TCP	40,00	52,00	5/5,50	SS
TCP	40,00	52,00	7/7,50	
TCV	40,00	52,00	7,00	SS
TCP	40,00	55,00	6,00	SS
TCV	40,00	55,00	8,00	
TCP	40,00	56,00	6,00	
TCP	40,00	60,00	7,00	
TCP	40,00	62,00	6/6,50	SS
TCV	40,00	62,00	8,00	SS
TCV	40,00	62,00	12,00	
TCV	40,00	65,00	10,00	SS
TCP	40,00	67,00	7/7,50	SS
SCHP	40,00	80,00	7,00	
TCV	41,28	53,98	6,40	SS
TCP	41,28	60,33	9,50	
TCV	41,28	60,33	9,50	
TCV	42,00	55,00	7,00	SS
TCP	42,00	62,00	7/7,50	SS
TCV	42,00	62,00	8,00	SS
TCP	42,00	65,00	12,00	
TCV	44,45	61,90	7,90	
SCV	44,45	63,50	7,90	SS
SCV	44,45	63,50	12,70	SS
TCP	44,45	63,50	8,4/7,9	SS
TCP	44,45	72,89	7,90	
TCP	45,00	58,00	6/6,50	
TCP	45,00	58,00	6/6,50	
TCP	45,00	62,00	7/7,50	
TCHP	45,00	65,00	7/7,50	
TCP	45,00	65,00	8/8,50	
TCV	45,00	65,00	6,00	
TCV	45,00	65,00	8,00	SS
TCV	45,00	65,00	10,00	
TCP	45,00	68,00	7,00	SS
TCV	45,00	72,00	8,00	
TCV	45,00	75,00	7,00	SS
TCP	45,00	80,00	7/7,50	SS
TCV	45,00	80,00	10,00	
TCV	47,00	62,00	7,00	SS
SCP	48,00	62,00	8,00	
SCV	48,00	62,00	8,00	
TCV	48,00	62,00	7,00	
TCV	49,21	62,76	7,90	
TCV	49,21	63,50	9,50	SS
TCHP	49,22	68,22	9,50	
TCP	50,00	65,00	7/7,50	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCP	50,00	65,00	8,00	
TCP	50,00	68,00	8/8,50	
TCV	50,00	68,00	8,00	
TCP	50,00	72,00	7/7,50	
TCP	50,00	80,00	7/7,50	SS
TCV	50,00	80,00	10,00	SS
TCP	52,00	72,00	7/7,5	SS
TCV	52,00	72,00	8,00	SS
SCV	55,00	68,00	8,00	
TCP	55,00	68,00	7/7,50	
TCP	55,00	68,00	7/7,50	
TCP	55,00	70,00	7,00	SS
TCV	55,00	72,00	8,00	SS
TCP	55,00	78,00	8,00	SS
TCP	55,00	80,00	8/10,00	
TCV	55,00	80,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCP	55,00	85,00	8/8,5	
SCV	55,00	90,00	8,00	
TCP	55,00	90,00	7/7,5	SS
TCV	56,00	70,00	9/6,00	
TCHP	56,00	72,00	8,00	
TCV	56,00	72,00	7,00	SS
TCV	57,00	75,00	7,5/8	
TCV	57,12	98,45	11,10	
SCP	58,00	80,00	8,00	SS
TCP	60,00	75,00	8/8,5	
TCV	60,00	75,00	8,00	SS
SCHP	60,00	80,00	7/6,00	
SCP	60,00	80,00	7,00	
TCP	60,00	80,00	7/7,5	
TCP	60,00	80,00	10/12,00	
TCV	60,00	80,00	8,00	
TCV	60,00	82,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCP	60,00	90,00	7/7,5	
TCV	60,00	90,00	10,00	SS
TCP	60,00	106,00	7,00	SS
SCV	61,91	80,96	9,50	SS
TCHP	61,92	90,00	11,10	
TCV	62,00	85,00	10,00	SS
TCP	65,00	80,00	7,00	
TCP	65,00	85,00	8,00	SS
TCP	65,00	88,00	7,00	SS
TCP	65,00	90,00	7,00	SS
TCP	70,00	85,00	8,00	SS
TCHP	70,00	90,00	12/12,50	
TCP	70,00	90,00	7,00	SS
TCP	70,00	90,00	8,00	SS
TCP	70,00	90,00	12,00	
TCV	70,00	90,00	12,00	
TCP	70,00	92,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCP	70,00	92,00	12,00	V828
TCV	70,00	100,00	10,00	SS
TCV	70,00	110,00	8,00	
TCP	73,00	90,00	7/7,50	
TCP	75,00	90,00	10/11,00	
TCV	75,00	95,00	7,00	
TCV	75,00	95,00	10,00	SS
SCHP	80,00	100,00	8/6,00	
TCP	80,00	100,00	10,00	SS
TCP	90,00	110,00	12/13,00	
TCV	95,00	140,00	8,00	
TCHP	101,60	120,65	6,40	
TCHP	104,78	136,53	12,30	
TCP	110,00	130,00	12/13,00	
TCV	130,00	160,00	12/13,00	
TCP	170,00	200,00	12,00	

Tappi di chiusura

End covers



Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Width
EC	12	5
EC	12.78	2.54
EC	13	4.5
ECW	19	6
EC	20	4
EC	22	4
EC	22	5
EC	22	7
EC	24	7
EC	25	5
EC	25	6
EC	25	7
EC	25.35	6.4
EC	26	6.5
EC	28	4
EC	28	7
EC	30	4
EC	30	5
EC	30	6
EC	30	8
EC	31.75	4.8
EC	32	5
EC	32	7
EC	32	8
EC	32	9.5
EC	34	8
EC	34	18
EC	35	3.5
EC	35	5
EC	35	6.5
EC	35	7
ECW	35	8
EC	35	8
EC	36	6

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Width
EC	37	5
EC	37	7
EC	37	10
EC	38	10
ECW	38.05	7.9
EC	38.1	4.8
EC	38.1	6.4
EC	39.69	6.4
EC	40	2.5
EC	40	5
EC	40	7
EC	40	7
EC	40	8
ECW	41.23	7.9
EC	42	7
EC	42	8
EC	42	9.5
ECW	44.5	7.9
EC	45	5
EC	45.29	6.4
EC	45.97	6.4
EC	47	5
EC	47	6.5
EC	47	7
EC	47	8
EC	47	8
ECW	47	8.5
EC	47	10
EC	47.02	4.7
EC	47.02	6.4
EC	50	7
EC	50	9
EC	50	16
ECW	50.34	7.9

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Width
EC	50.8	6.4
EC	50.8	7.9
EC	52	6
EC	52	7
EC	52	8
EC	52	6.5
ECW	52.39	8.5
ECW	52	9
EC	52	10
EC	52	10
EC	55	7
EC	55	10
EC	56	10
ECW	57.15	7.9
EC	58.74	7.9
EC	58.75	7.9
EC	60	7
EC	60	16
ECW	60.27	7.9
EC	62	4.3
EC	62	6.4
EC	62	7
EC	62	8
ECW	62	8
ECW	62	8.9
EC	62	9.5
EC	63.5	7.9
EC	63.55	6.4
EC	65	8
EC	65	10
EC	66.62	7.9
EC	68	8
EC	70	7.9
EC	70	10

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Width
EC	70	16
ECW	72	8.5
EC	72	9
EC	72	9
ECW	72	9.8
EC	72	10
EC	75	7
ECW	80	6.4
EC	80	10
ECW	80	12
EC	80	12
EC	80	16
EC	82.65	6.4
EC	83	7
EC	85	10
ECW	85	10.7
EC	85	12
EC	85	20
EC	87	12
EC	88.9	9.5
EC	90	7
EC	90	10
ECW	90	11.5
EC	90	12
ECW	95	10
EC	95	10
EC	100	10
ECW	100	11.3
EC	100	12
EC	100	25
EC	100	31
EC	110	10
EC	110	12
EC	110	21

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Width
EC	120	12
EC	120	27
EC	120	33
EC	125	12
EC	130	12
EC	130	27
EC	140	15
EC	140	37
EC	145	15
EC	150	15
EC	150	27
EC	160	15
EC	165	12
EC	167	15
EC	170	15
EC	170	43
EC	180	12
EC	180	15
EC	180	30
EC	185	15
EC	190	12
EC	210	15
EC	210	27
EC	225	14
EC	230	14
EC	235	15
EC	240	15
EC	260	15
EC	270	15
EC	290	15



Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Widht
VK	22	5
VK	24	7
VK	28	7
VK	30	8
VK	32	8
VK	32	9,5
VK	35	5
VK	35	8
VK	37	7

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Widht
VK	37	10
VK	40	7
VK	42	7
VK	42	9,5
VK	47	7
VK	47	10
VK	52	7
VK	52	10
VK	55	8

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Widht
VK	55	10
VK	62	8
VK	68	8
VK	72	9
VK	75	7
VK	80	8
VK	80	12
VK	85	12
VK	90	12

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Widht
VK	95	12
VK	100	12
VK	110	12
VK	120	12
VK	130	12
VK	140	15
VK	145	12
VK	150	15
VK	160	15

Tipo Type	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	Diametro Diameter	Altezza Widht
VK	170	15
VK	200	13
VK	210	15
VK	225	14
VK	240	15

Anelli di tenuta per bussole di scorrimento Seals for sliding ball bushing



VCW

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VCW	6,00	15,00	3,30	
VCW	7,00	15,00	5,00	
VCW	8,00	12,00	3,00	
VCW	8,00	14,00	4,00	
VCW	8,00	15,00	3,00	
VCW	9,00	13,00	3,00	
VCW	9,00	16,00	3,00	
VCW	10,00	14,00	3,00	
VCW	10,00	17,00	3,00	
VCW	10,00	29,70	3,00	
VCW	12,00	16,00	3,00	
VCW	12,00	18,00	3,00	
VCW	12,00	19,00	3,00	
VCW	12,00	29,55	3,00	
VCW	12,00	29,70	3,00	
VCW	13,00	19,00	3,00	
VCW	14,00	20,00	3,00	
VCW	14,00	21,00	3,00	
VCW	14,00	22,00	3,00	
VCW	14,00	22,00	4,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VCW	14,00	26,00	3,00	
VCW	15,00	21,00	3,00	
VCW	16,00	22,00	3,00	
VCW	16,00	24,00	3,00	
VCW	16,00	25,00	3,00	
VCW	17,00	23,00	3,00	
VCW	17,00	25,00	3,00	
VCW	18,00	24,00	3,00	
VCW	18,00	24,00	4,00	
VCW	18,00	26,00	4,00	
VCW	20,00	26,00	3,00	
VCW	20,00	26,00	4,00	
VCW	20,00	28,00	4,00	
VCW	22,00	28,00	4,00	
VCW	22,00	30,00	4,00	
VCW	24,00	32,00	4,00	
VCW	25,00	32,00	4,00	
VCW	25,00	34,00	4,00	
VCW	25,00	35,00	4,00	
VCW	27,00	35,00	4,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VCW	28,00	35,00	4,00	
VCW	28,00	37,00	4,00	
VCW	30,00	37,00	4,00	
VCW	30,00	38,00	4,00	
VCW	30,00	40,00	4,00	
VCW	30,00	50,00	5,00	
VCW	30,00	55,00	5,00	
VCW	30,00	56,00	5,00	
VCW	31,00	38,00	4,00	
VCW	32,00	42,00	4,00	
VCW	33,00	40,00	3,00	
VCW	35,00	40,00	10,00	
VCW	35,00	42,00	4,00	
VCW	35,00	45,00	4,00	
VCW	35,00	45,00	5,00	
VCW	37,00	47,00	4,00	
VCW	37,00	47,50	5,00	
VCW	38,00	45,00	4,00	
VCW	38,00	48,00	4,00	
VCW	40,00	47,00	4,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VCW	40,00	50,00	4,00	
VCW	40,00	52,00	5,00	
VCW	42,00	52,50	5,00	
VCW	42,00	55,00	6,00	
VCW	45,00	50,00	4,00	
VCW	45,00	52,00	4,00	
VCW	45,00	71,00	5,00	
VCW	46,00	54,00	4,00	
VCW	46,00	58,00	5,00	LF
VCW	50,00	58,00	4,00	
VCW	50,00	60,50	5,00	
VCW	50,00	62,00	5,00	
VCW	53,00	65,00	5,00	
VCW	58,00	70,50	5,00	
VCW	63,00	75,00	5,00	LF
VCW	70,00	78,00	5,00	
VCW	72,00	85,50	5,00	
VCW	76,00	90,50	6,00	
VCW	80,00	95,00	5,00	LF
VCW	90,00	105,00	5,00	LF

Anelli di tenuta per bussole di scorrimento Seals for sliding ball bushing



VC

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VC	3,18	12,70	6,40	
VC	4,00	9,00	3,00	
VC	4,00	18,00	4,00	
VC	4,50	26,00	5,00	
VC	4,50	26,00	8,00	
VC	4,80	14,50	4,00	
VC	4,80	15,00	4,00	
VC	5,00	10,00	4,00	
VC	5,00	11,00	3,00	
VC	5,00	14,00	4,00	
VC	5,00	15,00	6,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VC	5,50	9,00	3,00	
VC	5,50	11,00	4,00	
VC	6,00	10,00	2,50	
VC	6,00	11,00	4,00	
VC	6,00	11,00	4,50	
VC	6,00	12,00	5,00	
VC	6,00	14,00	4,00	
VC	6,00	18,00	4,50	
VC	6,00	19,00	5,00	
VC	6,00	19,00	7,00	
VC	6,00	22,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VC	6,35	12,67	4,80	
VC	6,40	12,70	3,20	
VC	6,40	19,05	6,40	
VC	7,00	13,00	4,00	
VC	7,00	14,00	4,00	
VC	7,00	20,00	5,00	
VC	7,50	19,00	4,50	
VC	7,80	13,70	2,50	LF
VC	7,90	11,00	2,00	
VC	7,90	14,28	6,00	
VC	7,94	12,70	3,20	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Widht	
VC	8,00	12,00	3,00	
VC	8,00	12,00	3,00	
VC	8,00	12,00	4,00	
VC	8,00	14,00	4,00	
VC	8,00	15,00	5,00	
VC	8,00	16,00	4,00	
VC	8,00	17,80	5,00	
VC	8,60	14,00	3,00	
VC	8,85	17,00	4,00	
VC	8,85	20,00	4,00	
VC	9,00	17,50	4,00	

Anelli di tenuta per bussole di scorrimento

Seals for sliding ball bushing

VC



TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diameter External	Altezza Width	
VC	9,00	18,00	5,00	
VC	9,50	17,46	4,00	
VC	9,50	19,05	6,40	
VC	9,50	20,75	6,40	
VC	9,53	19,05	4,30	
VC	10,00	15,00	3,00	
VC	10,00	15,00	4,00	
VC	10,00	17,00	3,50	
VC	10,00	17,00	5,00	
VC	10,00	19,00	4,00	
VC	10,00	20,00	5,00	
VC	10,00	22,00	3,00	
VC	10,00	24,00	4,00	
VC	10,72	15,82	3,00	
VC	10,80	20,00	9,00	
VC	11,00	17,00	3,00	
VC	11,00	17,00	6,00	
VC	11,10	15,88	3,20	
VC	11,90	25,00	4,50	
VC	11,98	18,24	3,20	
VC	11,98	18,24	3,20	
VC	12,00	16,00	2,50	
VC	12,00	17,00	2,50	
VC	12,00	17,00	5,00	
VC	12,00	17,00	6,00	
VC	12,00	18,00	3,00	
VC	12,00	18,00	5,00	
VC	12,00	19,00	3,00	
VC	12,00	22,00	3,00	
VC	12,00	22,00	4,00	
VC	12,00	24,00	4,00	
VC	12,00	25,00	4,50	
VC	12,50	22,23	6,40	
VC	12,65	23,01	2,20	
VC	12,70	17,46	2,50	
VC	12,70	19,05	3,20	
VC	12,70	19,05	4,40	
VC	12,70	22,23	3,20	
VC	12,70	25,37	6,40	
VC	12,70	25,40	4,50	
VC	12,80	19,40	2,50	LF
VC	13,00	19,00	3,00	
VC	13,00	31,00	8,50	
VC	13,00	32,00	9,00	
VC	14,00	20,00	4,00	
VC	14,00	22,00	4,00	
VC	14,00	24,00	4,00	
VC	14,00	25,00	5,00	
VC	14,00	31,00	8,50	
VC	14,29	24,41	5,00	
VC	14,50	32,00	9,00	
VC	15,00	19,00	6,00	
VC	15,00	21,00	3,00	
VC	15,00	21,00	5,00	
VC	15,00	22,00	5,00	
VC	15,00	23,00	3,00	
VC	15,00	23,00	4,00	
VC	15,00	25,00	4,00	
VC	15,00	26,00	3,50	
VC	15,00	30,00	5,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diameter External	Altezza Width	
VC	15,10	23,75	4,50	
VC	15,32	20,57	2,40	
VC	15,32	20,57	2,40	
VC	15,60	25,37	6,40	
VC	15,77	26,00	2,16	
VC	15,77	26,00	2,16	
VC	15,88	20,64	2,40	
VC	15,88	20,64	3,20	
VC	15,88	22,23	2,50	
VC	15,88	22,23	3,20	
VC	15,88	23,81	4,80	
VC	16,00	20,00	2,50	
VC	16,00	22,00	3,00	
VC	16,00	22,30	2,40	
VC	16,00	22,70	2,00	LF
VC	16,00	23,00	3,00	
VC	16,00	23,00	5,00	
VC	16,00	24,00	4,00	
VC	16,00	25,00	5,00	
VC	16,00	30,00	3,00	
VC	16,00	30,00	5,00	
VC	17,00	21,00	3,20	
VC	17,00	22,00	5,00	
VC	17,00	22,00	6,00	
VC	17,00	23,00	3,00	
VC	17,00	26,00	3,00	SUS
VC	17,00	30,00	5,00	
VC	17,00	35,00	4,80	
VC	17,46	31,75	6,40	
VC	18,00	22,00	7,00	
VC	18,00	24,00	4,00	
VC	19,00	26,00	4,00	
VC	19,05	25,40	3,20	
VC	19,05	26,99	4,60	
VC	19,05	27,05	4,60	
VC	19,05	31,75	6,40	
VC	20,00	25,00	2,50	
VC	20,00	25,40	3,20	
VC	20,00	26,00	4,00	
VC	20,00	28,00	5,00	
VC	20,00	30,00	4,00	
VC	20,00	30,00	7,00	
VC	20,00	32,00	5,00	
VC	20,00	40,00	5,00	
VC	20,00	52,00	4,00	
VC	20,40	27,00	2,00	
VC	21,00	37,00	7,00	
VC	22,00	26,00	6,00	
VC	22,00	29,00	4,00	
VC	22,00	29,00	5,00	
VC	22,00	30,00	4,00	
VC	22,00	31,00	5,00	
VC	22,23	28,63	3,20	
VC	22,23	30,16	4,80	
VC	22,23	34,93	6,40	
VC	22,23	38,10	6,40	
VC	22,50	29,00	5,00	
VC	22,86	38,10	6,40	
VC	23,00	30,00	4,00	
VC	23,00	31,80	5,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diameter External	Altezza Width	
VC	23,80	34,93	6,40	
VC	23,81	30,16	3,20	
VC	23,81	36,51	6,40	
VC	24,00	29,60	4,00	
VC	24,00	31,00	4,00	
VC	24,00	31,70	4,00	
VC	24,00	33,20	4,00	
VC	24,00	36,00	4,00	
VC	24,00	38,00	5,00	
VC	25,00	30,00	4,00	
VC	25,00	31,00	5,00	
VC	25,00	32,00	4,00	
VC	25,00	35,00	7,00	
VC	25,00	38,00	5,00	
VC	25,30	39,12	7,40	
VC	25,40	31,75	3,20	
VC	25,40	38,10	6,40	
VC	25,40	38,10	6,40	
VC	25,40	39,69	4,80	
VC	25,40	41,25	4,80	
VC	25,40	50,80	6,40	
VC	26,00	35,00	4,00	
VC	26,00	40,00	5,00	
VC	26,99	32,00	3,20	
VC	26,99	38,10	6,40	
VC	26,99	39,65	3,20	
VC	26,99	41,28	4,80	
VC	28,00	32,00	7,00	
VC	28,00	35,00	5,00	
VC	28,00	37,00	4,00	
VC	28,00	37,00	6,00	
VC	28,00	38,00	5,00	
VC	28,00	40,00	5,00	
VC	28,00	42,00	4,00	
VC	28,00	47,00	4,00	
VC	28,58	34,93	3,20	
VC	28,58	39,65	6,40	
VC	28,58	49,21	4,80	
VC	28,58	49,21	9,50	
VC	30,00	37,00	4,00	
VC	30,00	40,00	7,00	
VC	30,00	42,00	5,00	
VC	30,00	42,00	6,40	
VC	30,00	52,00	5,00	
VC	30,00	62,00	6,00	
VC	30,50	40,00	2,00	
VC	31,75	38,07	4,00	
VC	31,75	58,74	9,50	
VC	32,00	40,00	5,00	
VC	32,00	42,00	4,00	
VC	32,00	52,00	5,00	
VC	33,34	52,39	6,40	
VC	34,00	39,00	3,00	
VC	35,00	44,50	4,80	
VC	35,00	55,00	5,00	
VC	35,00	62,00	5,00	
VC	36,50	44,00	5,00	
VC	37,30	47,63	4,80	
VC	38,00	42,00	6,40	
VC	38,10	52,38	5,30	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diameter External	Altezza Width	
VC	38,10	52,38	5,30	
VC	38,10	68,26	9,50	
VC	40,00	45,00	2,00	
VC	40,00	47,00	4,00	
VC	40,00	48,00	4,00	
VC	40,00	50,00	4,00	
VC	40,00	52,00	5,00	
VC	40,00	52,00	6,00	
VC	40,00	54,00	7,00	
VC	40,00	60,00	5,00	
VC	40,00	62,00	5,00	
VC	42,00	52,00	4,00	
VC	44,00	55,00	5,00	
VC	45,00	50,00	2,00	
VC	45,00	50,00	8,00	
VC	45,00	55,00	4,00	
VC	45,00	62,00	5,00	
VC	45,00	62,00	7,00	
VC	45,00	65,00	8,00	
VC	45,00	68,00	6,00	
VC	45,00	70,00	5,00	
VC	47,63	53,98	3,20	
VC	47,63	61,00	7,00	
VC	48,00	58,00	4,00	
VC	50,00	68,00	7,00	
VC	50,57	111,43	4,80	
VC	50,80	68,58	6,60	
VC	50,80	82,80	15,88	
VC	53,50	90,00	6,00	
VC	53,98	73,43	6,40	
VC	57,15	66,68	4,80	
VC	60,00	72,00	6,00	
VC	60,00	75,00	6,00	
VC	69,85	88,90	4,00	
VC	70,00	92,00	7,00	
VC	77,47	87,31	5,60	
VC	80,00	90,00	3,40	
VC	80,00	90,00	5,00	LF
VC	80,00	100,00	7,00	
VC	85,73	98,43	9,50	
VC	86,00	100,60	6,00	
VC	90,00	105,00	6,00	
VC	90,00	105,00	10,00	
VC	95,00	135,00	13,00	
VC	96,00	110,50	6,00	

Anelli di tenuta per bussole di scorrimento

Seals for sliding ball bushing

VB



TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
VB	4,80	12,70	3,20	ND
VB	5,00	9,00	2,00	GD
VB	6,00	10,00	2,00	ND
VB	6,00	10,00	2,00	GD
VB	6,00	12,00	2,00	GD
VB	6,40	15,88	4,00	P2
VB	7,00	11,00	2,00	ND
VB	7,90	12,70	2,50	ND
VB	7,90	15,88	3,80	GD
VB	8,00	12,00	3,00	GD
VB	8,00	14,00	4,00	ND
VB	8,00	14,00	4,00	ND GR
VB	9,00	12,65	3,00	GD
VB	9,00	13,00	3,00	GD
VB	9,50	14,29	2,40	P2
VB	9,50	14,29	2,40	GD
VB	9,50	16,51	2,70	ND
VB	9,50	19,05	6,40	GD
VB	9,50	22,23	6,40	P2
VB	9,50	23,81	4,80	ND
VB	9,53	15,88	3,20	GD
VB	10,00	14,00	3,00	GD
VB	10,00	16,00	4,00	GD
VB	10,00	17,00	3,00	GD
VB	10,20	26/34	4,50	ND
VB	11,00	15,00	3,00	ND
VB	11,00	17,00	3,00	GD
VB	11,10	15,88	3,20	ND
VB	11,10	15,88	3,20	ND
VB	11,10	16,50	2,50	ND
VB	11,10	17,46	3,20	ND
VB	11,10	21,23	4,80	ND
VB	11,50	22,23	4,80	ND
VB	11,90	18,24	3,20	ND
VB	11,91	17,86	3,20	ND
VB	11,91	22,23	5,60	GD
VB	12,00	16,00	3,00	GD
VB	12,00	18,00	3,00	GD
VB	12,00	18,00	5,00	GD
VB	12,00	19,00	3,00	GD
VB	12,00	20,00	5,00	GD
VB	12,70	19,05	3,20	GD
VB	12,70	19,75	5,00	ND
VB	12,70	22,23	5,60	GD
VB	12,70	22,23	6,40	P2 RD
VB	13,00	20,00	5,00	GD
VB	13,00	32,00	10,50	GD
VB	13,49	22,23	3,20	ND
VB	14,00	18,00	3,00	GD
VB	14,00	20,00	3,00	GD
VB	14,00	22,00	3,00	GD
VB	14,00	22,00	4,00	GD LF
VB	14,29	22,23	4,80	P2
VB	14,50	32,00	10,60	GD
VB	15,00	21,00	3,00	GD
VB	15,00	22,00	4,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
VB	15,00	32,00	6,00	GD
VB	15,88	20,64	2,40	P3
VB	15,88	20,64	2,40	P3
VB	15,88	22,23	3,20	GD
VB	15,88	23,81	4,40	GD
VB	15,88	25,40	3,20	GD P2P5
VB	15,88	25,40	6,40	ND
VB	15,88	26,99	4,80	ND
VB	16,00	22,00	3,00	GD
VB	16,00	24,00	3,00	GD
VB	16,00	24,00	4,00	GD
VB	16,00	30,00	4,50	GD
VB	16,50	21,45	3,00	GD
VB	17,00	20,80	3,20	GD
VB	17,00	21,50	3,00	ND
VB	17,00	23,00	3,00	GD
VB	17,46	25,37	4,80	GD
VB	17,46	28,55	6,40	ND
VB	17,78	23,81	4,80	ND
VB	18,00	26,00	4,00	GD
VB	18,30	38,10	6,40	P2
VB	18,50	32,00	10,60	GD
VB	19,00	27,00	4,00	GD
VB	19,05	25,37	3,20	P5
VB	19,05	25,40	3,20	ND P2
VB	19,05	25,40	3,20	GD
VB	19,05	25,40	3,20	ND
VB	19,05	26,47	4,10	ND
VB	19,05	28,55	4,00	ND
VB	19,05	28,55	4,00	ND
VB	19,05	28,58	4,40	GD
VB	19,05	30,16	4,00	ND
VB	19,05	38,07	6,40	P2
VB	19,84	27,10	4,60	GD
VB	19,84	31,75	3,20	ND
VB	20,00	26,00	4,00	GD
VB	20,00	28,00	4,00	GD
VB	22,00	28,00	4,00	GD
VB	22,00	30,00	4,00	GD
VB	22,00	32,00	3,00	GD
VB	22,23	28,58	3,20	GD
VB	22,23	28,58	3,20	GD
VB	22,23	28,58	6,40	GD
VB	22,23	30,16	4,00	GD
VB	22,23	30,16	4,80	ND
VB	22,23	33,22	6,40	ND
VB	22,23	34,93	6,40	GD
VB	22,23	36,51	6,40	P2
VB	22,86	38,10	6,40	P2
VB	24,60	31,75	3,20	SUS GD
VB	25,00	32,00	4,00	GD
VB	25,00	32,00	5,00	GD
VB	25,00	34,00	5,00	GD
VB	25,00	35,00	4,00	GD
VB	25,00	35,00	5,00	GD
VB	25,00	39,00	6,5/5,5	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
VB	25,40	31,75	3/3,2	GD LF
VB	25,40	31,75	3,20	ND LF
VB	25,40	31,75	3,20	ND P2 P7
VB	25,40	34,93	4,80	P5 RD
VB	25,40	34,93	4,80	P5 RD
VB	26,00	31,00	3,00	GD
VB	26,00	34,00	4,00	GD
VB	26,99	32,00	3,20	GD
VB	26,99	39,69	3,20	GD
VB	27,00	35,00	4,00	GD LF
VB	28,00	35,00	2,50	GD
VB	28,00	35,00	3,00	GD
VB	28,00	35,00	4,00	GD
VB	28,00	37,00	6,00	GD
VB	28,00	38,00	4,00	GD
VB	28,00	39,00	6,40	GD
VB	28,58	34,93	3,20	GD LF
VB	28,58	34,93	3,20	GD
VB	28,58	34,93	3,20	GD LF
VB	28,58	36,51	5,20	GD
VB	28,58	38,07	4,80	P2
VB	28,58	38,10	6,40	P2
VB	29,00	36,00	8,00	GD
VB	29,00	38,00	4,00	GD
VB	29,95	33,40	3,20	ND
VB	30,00	35,00	3,00	GD
VB	30,00	36,00	2,50	GD LF
VB	30,00	37,00	4,00	GD
VB	30,00	37,00	5,00	GD
VB	30,00	38,00	4,00	GD
VB	30,00	40,00	4,00	GD
VB	30,00	42,00	4,00	GD
VB	30,00	45,00	6,00	GD
VB	31,00	37,00	3,00	GD
VB	31,75	38,07	3,20	GD
VB	31,75	38,10	3,20	ND
VB	31,75	41,28	4,80	P2
VB	31,75	57,15	6,40	P2
VB	32,00	42,00	4,00	GD
VB	32,00	45,00	4,00	GD
VB	33,34	52,39	6,40	GD
VB	34,00	40,00	5,00	GD
VB	34,00	41,00	4,00	GD
VB	34,93	44,45	4,80	ND
VB	35,00	41,00	2,50	GD
VB	35,00	41,00	2,50	GD
VB	35,00	42,00	4,00	GD
VB	35,00	42,00	4,00	GD
VB	35,00	42,16	5,70	ND
VB	35,00	42,16	5,70	ND
VB	35,00	44,00	4,00	GD
VB	35,00	45,00	4,00	GD
VB	35,00	45,00	6,00	GD
VB	35,81	39,62	3,00	ND
VB	36,52	39,62	3,00	ND
VB	37,00	47,00	4,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
VB	37,95	50,67	6,40	ND
VB	38,00	43,00	3,00	GD
VB	38,00	48,00	4,00	GD
VB	38,07	41,40	3,20	ND
VB	38,10	44,45	4,00	GD
VB	38,10	47,63	4,80	ND
VB	38,10	50,80	5,70	ND
VB	40,00	47,00	4,00	GD
VB	40,00	50,00	4,00	GD
VB	40,00	54,00	5,00	GD
VB	41,28	44,45	3,20	ND
VB	42,00	52,00	4,00	ND
VB	42,86	60,33	6,40	P2
VB	43,00	53,00	4,00	GD
VB	44,32	47,75	3,20	ND
VB	44,45	53,98	5,10	ND
VB	45,00	50,00	3,00	GD
VB	45,00	52,00	4,00	GD
VB	45,00	54,00	3,00	ND
VB	45,00	55,00	4,00	GD
VB	45,24	53,98	6,40	SUS GD
VB	45,54	56,59	6,40	ND
VB	45,57	48,77	3,00	ND
VB	46,00	49,21	3,20	ND
VB	46,00	55,00	10,50	GD
VB	46,00	58,00	5,00	ND LF
VB	46,25	66,62	6,40	GD
VB	47,57	52,32	4,75	ND
VB	47,63	69,11	6,80	GD
VB	47,63	75,31	5,90	ND
VB	48,80	51,97	3,20	ND
VB	50,00	55,00	4,00	ND
VB	50,00	58,00	4,00	GD
VB	50,50	58,50	4,50	GD
VB	50,77	53,98	3,20	ND
VB	50,80	60,33	4,80	GD
VB	50,80	65,08	12,70	GD
VB	51,97	55,14	3,20	ND
VB	53,98	73,03	6,40	GD
VB	57,15	85,63	9,50	P0
VB	60,00	70,00	5,00	GD
VB	60,00	75,00	4,00	GD
VB	60,33	79,38	9,50	GD
VB	63,50	76,20	6,40	ND
VB	70,21	98,60	4,80	ND
VB	78,00	95,00	3,90	GD
VB	90,00	100,00	5,00	GD
VB	101,60	118,50	2,2/2,5	
VB	125,00	140,00	7,00	ND
VB	126,90	139,70	6,40	GD
VB	130,00	145,00	7,00	GD
VB	136,50	149,25	4,90	ND



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	t	h
DSI	12	18	3.5	5
DSI	13	19	3.5	5
DSI	14	21	3.5	5
DSI	15	21	3.5	5
DSI	16	22	3.5	5
DSI	17	23	3.5	5
DSI	18	24	3.5	5
DSI	19	28	5	7
DSI	20	28	5	7
DSI	22	30	5	7
DSI	24	32	5	7
DSI	25	33	5	7
DSI	26	34	5	7
DSI	27	35	5	7
DSI	28	36	5	7
DSI	30	38	5	7
DSI	32	40	5	7
DSI	33	41	5	7
DSI	35	43	5	7
DSI	36	44	5	7
DSI	38	46	5	7
DSI	40	48	5	7
DSI	42	50	5	7
DSI	45	53	5	7

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	t	h
DSI	45	55	5	7
DSI	46	54	5	7
DSI	48	56	5	7
DSI	50	58	5	7
DSI	50	60	5	7
DSI	53	61	5	7
DSI	55	63	5	7
DSI	55	65	5	7
DSI	56	64	5	7
DSI	56	66	5	7
DSI	60	68	5	7
DSI	60	70	5	7
DSI	63	71	5	7
DSI	63	73	5	7
DSI	65	73	5	7
DSI	65	75	5	7
DSI	70	78	5	7
DSI	70	80	5	7
DSI	70	82	7	12
DSI	73	81	5	7
DSI	75	83	5	7
DSI	75	87	7	12
DSI	78	92	7	12
DSI	80	88	5	7

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	t	h
DSI	80	92	7	12
DSI	83	91	5	7
DSI	85	93	5	7
DSI	85	97	7	12
DSI	88	100	7	12
DSI	90	102	7	12
DSI	95	107	7	12
DSI	100	112	7	12
DSI	105	117	7	12
DSI	110	122	7	12
DSI	115	127	7	12
DSI	120	132	7	12
DSI	125	137	7	12
DSI	125	140	10	16
DSI	130	142	7	12
DSI	135	147	7	12.5
DSI	140	155	10	16
DSI	145	157	7	12.5
DSI	150	165	10	16
DSI	160	175	10	16
DSI	170	185	10	16
DSI	180	195	10	16
DSI	180	200	10	18
DSI	200	220	10	18



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GA	10	16	3	4.5
GA	10	20	5	8
GA	11.1	16.66	6.1	8.5
GA	12	20	4	6
GA	12	22	5	8
GA	14	20	3.5	5
GA	14	22	3	4
GA	15	25	5	8
GA	15.88	22.23	3.2	4.7
GA	16	22	3	4
GA	16	26	5	8
GA	18	28	7	10
GA	18	35	5	8
GA	19	31.75	3.2	4
GA	19.05	26.99	6.4	9.5
GA	19.05	28.58	4.8	7.6
GA	20	28	3	5
GA	20	28	3.5	5
GA	20	28	5	8
GA	20	30	4	6

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GA	20	30	7	10
GA	20	35	7	10
GA	22	28	5	8
GA	22	32	5	8
GA	22	32	7	10
GA	22	35	5	8
GA	24	32	5	7
GA	25	31	5	7
GA	25	35	5	8
GA	25	35	7	10
GA	25.4	34.93	6.4	9.5
GA	28	38	5	8
GA	28	38	7	10
GA	28	40	7	10
GA	30	40	5	8
GA	30	40	7	10
GA	32	42	7	10
GA	32	45	5	8
GA	32	45	7	10
GA	35	41	5	7

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GA	35	45	7	10
GA	36	45	5	7
GA	36	45	7	10
GA	36	46	7	10
GA	40	50	5	8
GA	40	50	7	10
GA	42	52	7	10
GA	45	55	7	10
GA	45	60	7	10
GA	48	60	7	10
GA	50	56	5	7
GA	50	60	7	10
GA	50	65	5	8
GA	52	62	7	10
GA	55	63	7	10
GA	55	65	7	10
GA	56	65	7	10
GA	56	66	7	10
GA	60	70	7	10
GA	63	73	7	10

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GA	63	75	7	10
GA	65	75	7	10
GA	70	80	7	10
GA	75	85	7	10
GA	80	88	7	10
GA	80	90	7	10
GA	85	95	7	10
GA	90	100	7	10
GA	95	105	7	10
GA	100	110	7	10
GA	110	120	7	10
GA	115	125	7	10
GA	120	130	7	10
GA	125	140	9	12
GA	130	145	9	12
GA	140	155	9	12
GA	170	185	10	14
GA	180	195	10	14
GA	200	220	12	16



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GC	6	13	3	4,5
GC	6	13	3,5	4,5
GC	8	14	3,5	5
GC	10	16	3,5	5
GC	10	20	5	8
GC	12	18	3,5	5
GC	12	22	5	8
GC	14	20	3,5	5
GC	15	21	3,5	5
GC	15	25	5	8
GC	16	22	3	5
GC	16	22	3,5	5
GC	16	26	5	8
GC	18	24	4	7
GC	18	28	5	7
GC	18	28	7	10
GC	20	30	5	7
GC	20	30	7	10
GC	22	32	5	7

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GC	22	32	7	10
GC	24	35	5	8
GC	25	35	5	7
GC	25	35	7	10
GC	26	35	7	10
GC	28	38	5	7
GC	28	40	7	10
GC	30	40	5	7
GC	30	40	7	10
GC	32	42	5	7
GC	32	45	7	10
GC	35	45	7	10
GC	36	45	7	10
GC	36	46	5	7
GC	38	48	7	10
GC	40	50	5	8
GC	40	50	7	10
GC	42	52	7	10
GC	45	55	5	7

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GC	45	55	7	10
GC	48	60	7	10
GC	50	60	5	7
GC	50	60	7	10
GC	52	62	7	10
GC	55	65	5	7
GC	55	65	7	10
GC	60	70	5	7
GC	60	70	7	10
GC	65	75	5	7
GC	65	75	7	10
GC	70	80	5	7
GC	70	80	7	10
GC	75	83	7	10
GC	75	85	7	10
GC	80	88	7	10
GC	80	90	7	10
GC	85	95	7	10
GC	90	100	7	10

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	h	H
GC	95	105	7	10
GC	100	110	7	10
GC	100	120	7	10
GC	105	115	7	10
GC	110	120	7	10
GC	115	125	7	10
GC	120	130	7	10
GC	125	140	9	12
GC	130	145	9	12
GC	140	155	9	12
GC	150	165	9	12
GC	160	175	9	12
GC	170	185	10	14
GC	180	195	10	14
GC	200	220	12	16
GC	220	240	12	16



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	d	D	H	
WPB	6,40	11,10	3,20	GD
WPB	7,90	14,38	3,20	GD
WPB	7,90	15,90	4,00	GD
WPB	9,50	15,88	3,20	GD
WPB	9,50	17,46	4,00	GD
WPB	9,50	17,46	4,00	P5 RD
WPB	9,53	14,29	2,40	GD
WPB	11,10	22,23	4,80	ND
WPB	11,91	21,23	4,80	GD
WPB	12,70	19,05	3,20	GD
WPB	14,29	20,64	3,20	GD
WPB	15,88	22,23	3,20	GD
WPB	15,88	23,81	4,80	GD
WPB	15,88	26,99	6,40	GD
WPB	15,88	31,75	6,40	GD
WPB	17,46	23,81	3,20	GD
WPB	17,46	25,37	4,80	GD
WPB	17,48	25,48	4,70	GD
WPB	19,05	25,40	3,20	GD
WPB	19,05	28,58	4,80	GD
WPB	19,05	31,75	6,40	GD
WPB	19,50	26,99	4,80	GD
WPB	20,00	28,00	4,00	GD
WPB	20,64	26,99	3,20	GD
WPB	22,23	28,58	3,20	GD
WPB	22,23	28,58	3,20	GD
WPB	22,23	31,75	4,80	GD
WPB	23,00	28,00	3,00	GD
WPB	23,81	30,16	3,20	GD
WPB	24,80	42,00	4,80	ND
WPB	24,80	42,00	4,80	ND
WPB	24,99	46,43	4,80	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	d	D	H	
WPB	25,00	32,00	4,00	GD
WPB	25,40	31,75	3,20	GD
WPB	25,40	34,93	4,80	GD
WPB	25,40	38,10	4,80	GD
WPB	25,40	38,10	7,90	GD
WPB	25,40	41,25	6,40	GD
WPB	26,95	33,32	3,20	GD
WPB	26,99	38,10	3,20	GD
WPB	26,99	38,10	4,80	GD
WPB	26,99	38,10	4,80	GD
WPB	28,58	34,93	3,20	GD
WPB	28,58	38,10	4,80	GD
WPB	28,58	39,65	6,40	GD
WPB	28,58	41,28	4,80	GD
WPB	28,58	41,28	6,40	GD
WPB	30,16	39,69	4,80	GD
WPB	30,18	41,33	6,40	GD
WPB	31,75	38,10	3,20	GD
WPB	31,75	38,10	4,00	ND
WPB	31,75	41,28	6,40	GD
WPB	31,75	42,86	3,20	GD
WPB	31,75	42,86	4,80	GD
WPB	31,75	42,86	4,80	GD
WPB	31,75	42,93	4,80	GD
WPB	31,75	44,45	7,90	GD
WPB	31,75	44,50	6,40	GD
WPB	31,75	47,60	6,40	GD
WPB	33,34	39,69	3,20	GD
WPB	34,93	41,28	3,20	GD
WPB	34,93	44,45	4,80	GD
WPB	34,93	44,45	6,40	GD
WPB	34,93	47,63	6,40	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	d	D	H	
WPB	34,93	50,80	7,90	GD
WPB	37,80	62,03	4,70	P2
WPB	38,10	44,45	9,50	GD
WPB	38,10	45,00	4,80	GD
WPB	38,10	47,63	3,20	GD
WPB	38,10	47,63	4,80	GD
WPB	38,10	47,63	6,40	GD
WPB	38,10	50,80	6,40	GD
WPB	38,10	50,80	6,40	GD
WPB	38,10	50,80	7,90	GD
WPB	38,10	61,91	6,40	GD
WPB	39,69	52,37	5,20	GD
WPB	41,28	47,63	4,00	ND
WPB	41,28	50,80	4,80	GD
WPB	41,28	53,98	6,40	GD
WPB	44,45	52,39	3,40	GD
WPB	44,45	53,98	4,80	GD
WPB	44,45	57,15	4,80	GD
WPB	44,45	57,15	6,40	GD
WPB	44,45	57,15	6,40	P5
WPB	44,45	57,15	7,90	GD
WPB	44,45	60,30	6,40	GD
WPB	44,45	61,91	9,50	GD
WPB	44,45	66,62	6,40	GD
WPB	47,63	57,15	4,80	GD
WPB	47,63	63,50	6,40	GD
WPB	50,80	60,33	4,80	GD
WPB	50,80	63,50	6,40	GD
WPB	50,80	66,62	6,40	GD
WPB	50,80	66,68	6,40	GD
WPB	50,80	66,68	6,40	GD
WPB	50,80	68,22	6,40	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	d	D	H	
WPB	53,98	63,50	4,80	GD
WPB	57,15	63,50	4,80	P2
WPB	57,15	66,68	4,80	GD
WPB	57,15	66,68	6,40	GD
WPB	57,15	69,85	6,40	GD
WPB	57,15	73,03	6,40	GD
WPB	60,33	73,03	6,40	GD
WPB	63,50	76,20	6,40	GD
WPB	63,50	79,38	6,40	GD
WPB	66,68	79,38	6,40	GD
WPB	69,85	79,38	4,80	GD
WPB	69,85	82,55	6,40	GD
WPB	73,03	85,62	6,40	GD
WPB	76,20	88,90	6,40	GD
WPB	76,20	101,68	12,70	GD
WPB	79,38	95,25	7,94	GD
WPB	82,55	95,25	6,40	GD
WPB	82,55	107,95	12,70	GD
WPB	88,90	98,43	4,80	GD
WPB	88,90	101,60	7,90	GD
WPB	88,90	101,68	6,40	GD
WPB	88,90	114,30	12,70	GD
WPB	107,95	120,80	7,90	ND
WPB	107,95	133,35	12,70	GD
WPB	120,65	146,05	12,70	GD
WPB	127,00	152,40	12,70	GD
WPB	133,35	158,75	6,40	GD
WPB	139,70	155,58	9,10	GD
WPB	177,80	203,20	12,70	GD



Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	t	h
DKB 14	14	24	5	7
DKB 16	16	26	5	7
DKB 18	18	30	6	9
DKB 19	19	26	5	7
DKB 19	19	31	6	9
DKB 19	19	32	6	9
DKB 20	20	30	4	6
DKB 20	20	32	6	9
DKB 22	22	32	6	9
DKB 22	22	34	6	9
DKB 22,4	22,4	34,4	6	9
DKB 25	25	37	6	9
DKB 28	28	38	7	10
DKB 28	28	40	6	9
DKB 30	30	42	6	9

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	t	h
DKB 30	30	45	6	9
DKB 31,5	31,5	44	7	10
DKB 32	32	44	7	10
DKB 32	32	45	5	8
DKB 32	32	45	7	10
DKB 32	32	52	8	11
DKB 35	35	47	7	10
DKB 35,5	35,5	47,5	7	10
DKB 36	36	48	7	10
DKB 40	40	50	7	10
DKB 40	40	52	7	10
DKB 44,45	44,45	60,2	7,1	9
DKB 45	45	57	7	10
DKB 50	50	62	7	10
DKB 55	55	65	7	10

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	t	h
DKB 55	55	69	8	11
DKB 56	56	70	8	11
DKB 60	60	74	8	11
DKB 63	63	77	8	11
DKB 65	65	79	8	11
DKB 70	70	84	8	11
DKB 75	75	89	8	11
DKB 80	80	94	8	11
DKB 85	85	99	8	11
DKB 90	90	104	8	11
DKB 95	95	109	8	11
DKB 100	100	114	8	11
DKB 105	105	121	9	12
DKB 110	110	126	9	12
DKB 112	112	128	9	12

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			
	d	D	t	h
DKB 115	115	131	9	12
DKB 120	120	136	9	12
DKB 125	125	141	9	12
DKB 140	140	160	10	14
DKB 145	145	165	10	14
DKB 150	150	170	10	14
DKB 155	155	175	10	14
DKB 160	160	180	10	14
DKB 170	170	190	10	14
DKB 175	175	195	10	14
DKB 180	180	205	12	17
DKB 200	200	225	12	17
DKB 225	225	250	12	17
DKB 250	250	275	12	17

Bonded seals Bonded seals

B0-1


Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Rif. Ref.
	d	D	S	
001	3,05	6,35	1,2	
002	4,12	7,26	1,2	
003	5,21	8,38	1,2	
004	6,86	13,21	1,2	
005	6,99	13,34	1,2	
006	8,31	13,34	1,2	
007	8,64	14,22	1,2	M8
008	11,26	18,36	2	M10
009	11,69	19,05	2	M11
010	14,86	22,23	2	M14
011	16,51	25,4	2	M16
012	18,16	25,4	2,3	M18
013	24,26	33,27	2,3	M24
014	29,33	36,58	2,3	
015	32,64	41,4	3,2	
016	35,94	44,45	3,2	M36
017	38,96	47,75	3,2	M38
018	45,34	57,15	3,2	M45
019	51,69	63,5	3,2	
020	10,37	15,88	2	1/8"
021	13,74	20,57	2	M12-1/4"
022	15,83	22,23	2	
023	17,28	23,8	2	3/8"
024	19,69	26,92	2,3	
025	21,54	28,58	2,5	M20-1/4"
026	23,49	31,75	2,3	M22-5/8"
027	27,05	34,93	2,3	M26-3/4"
028	27,82	38,61	2,3	M27
029	30,81	38,1	2,3	M30-7/8"
030	33,89	42,8	3,2	M33-1"
031	33,89	42,8	2,3	M33-1"
032	42,93	52,38	3,2	M42-1 1/4"
033	48,44	58,6	3,2	1 1/2"
034	54,89	69,85	3,2	M52-1 3/4"

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Rif. Ref.
	d	D	S	
035	58,04	70,36	3,2	
036	60,58	73,03	3,2	2"
037	64,39	77,22	3,2	
038	66,68	79,5	3,2	2 1/4"
039	76,08	90,17	3,2	2 1/2"
201	4,1	7,2	1	
202	4,5	7	1	
203	5,7	9	1	M5
204	5,7	10	1	
205	6,2	9,2	1	
206	6,7	10	1	
207	6,7	11	1	M6
208	6,7	11	2,5	
209	7,1	12	1	
210	7,3	10,2	1	
211	8,5	13,4	1	
212	8,7	13	1	M8
213	8,7	14	1	
214	8,7	16	1	
215	9,3	13,3	1	
216	10,35	16	2	
217	10,7	16	1,5	M10
218	10,7	18	1,5	
219	11,4	16,3	1,5	
220	11,8	18,5	1,5	
221	11,8	19,1	1,5	
222	12,7	18	1,5	
223	12,7	20	1,5	M12
224	13,7	20	1,5	
225	13,7	22	1,5	
226	14	18,7	1,5	
227	14,7	22	1,5	M14
228	16	22,7	1,5	
229	16,7	24	1,5	M16

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Rif. Ref.
	d	D	S	
230	17,4	24	1,5	
231	18	24,7	1,5	
232	18,7	26	1,5	M18
233	20,7	28	1,5	M20
234	21,5	28,7	2,5	
235	22,5	28	1,5	
236	22,7	30	2	M22
237	22,7	30	3	
238	24,7	32	2	M24
239	26,7	35	2	M26
240	27,2	36	2	
241	28,7	37	2	
242	31	39	2	
243	33,7	42	2	M33
244	34,3	43	2	
245	36,7	46	2	M36
246	40	51	2,5	
247	42,7	53	3	M42
248	48,7	59	3	M48
249	52	60	3	
250	53,3	64,5	3	
251	60,7	73	3	
252	68,6	79,5	3,5	
253	76,08	90,3	3,38	
254	89,09	101,48	3,2	
255	127	143,67	5	
301	3,6	7,5	1	
302	4,6	9	1	M4
303	5,6	10	1	
304	6,6	11	1	
305	6,85	13,27	1,3	
306	7	11,4	1	
307	8,6	13	1	
310	10,7	17	1,5	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Rif. Ref.
	d	D	S	
312	11,8	18,1	1,5	
313	12,7	19	1,5	
315	13,8	20,1	1,5	
316	14,7	21	1,5	
317	16,7	23	1,5	
319	17,2	23,9	2	
320	18,7	27	2	
321	20,7	29	2	
324	22,7	31	2	
325	23,7	32	2	
326	24,7	33	2	
327	27	35,3	2	
328	27,7	36	2	
329	28,6	36	2	
330	29,2	37,5	2	
331	30,7	39	3	M30
332	33,7	42	2	
333	37	48	2,5	
337	40	51	2,5	
335	43	54	2,5	
336	46	57	2,5	
337	49	60	2,5	
510	10,4	14,7	1,2	1/8"CTP
511	13,85	18,7	1,2	1/4"CTP
512	17,35	22,7	1,2	3/8"CTP
513	21,65	26,7	1,2	1/2"CTP
514	27,3	32,5	1,2	3/4"CTP
515	34,2	39,5	2	1"CTP
516	42,8	49,5	2	1 1/4"CTP
517	48,7	55,5	2	1 1/2"CTP
518	60,5	68,5	2	2"CTP
519	8,3	12,7	1,2	
520	27,3	32,6	2	

Anelli di tenuta speciali
Special shaft seals



Tabelle dimensionali
Dimensional tables

ARMATURA E LABBRO DI TENUTA *METAL CASE AND SEAL LIP*

QUALITÀ ISO/NS. RIF. QUALITY ISO/OUR REF.	POLIMERO POLIMER	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS
NBR/NBR	BUTADIENE ACRYLONITRILE <i>BUTADIENE ACRYLONITRILE</i>	Durezza 70 ± 5 Shore A. <i>Hardness 70 ± 5 Shore A.</i>
FPM/VI	POLIMERO FLUORURATO <i>FLUORINATED RUBBER</i>	Durezza 75 ± 5 Shore A. <i>Hardness 75 ± 5 Shore A.</i>
MVQ/SI	SILICONE <i>SILICONE</i>	Durezza 80 ± 5 Shore A. <i>Hardness 80 ± 5 Shore A.</i>
ACM/PA	POLIACRILICO <i>POLYACRYLATE</i>	Durezza 75 ± 5 Shore A. <i>Hardness 75 ± 5 Shore A.</i>

ANELLO METALLICO DI SOSTEGNO *METAL CASE*

ESECUZIONI NORMALI STANDARD TYPES	ESECUZIONI SPECIALI SPECIAL TYPES
ACCIAIO DIN 1624 STEEL DIN 1624	ACCIAIO INOSSIDABILE STAINLESS STEEL

MOLLA ELICOIDALE *GARTER SPRING*

ESECUZIONI NORMALI STANDARD TYPES	ESECUZIONI SPECIALI SPECIAL TYPES
ACCIAIO PER MOLLE SPRING STEEL	ACCIAIO INOSSIDABILE STAINLESS STEEL

ESECUZIONI AGGIUNTIVE *COMPLEMENTARY EXECUTIONS*

W	ONDULAZIONE SU DIAMETRO ESTERNO GOMMA <i>WAVES ON RUBBER OUTER DIAMETER</i>
ND	DIAMETRO ESTERNO METALLO CALIBRATO <i>CALIBRATED METAL OUTER DIAMETER</i>
GD	DIAMETRO ESTERNO METALLO RETTIFICATO <i>GROUNDING METAL OUTER DIAMETER</i>
PO	DIAMETRO ESTERNO METALLO VERNICIATO <i>COLORING METAL OUTER DIAMETER</i>
I	LABBRO CON RIGATURA BIDIREZIONALE <i>BIDIRECTIONAL HELIX LIP</i>
R	LABBRO CON RIGATURA DESTRA <i>RIGHT HAND HELIX LIP</i>
L	LABBRO CON RIGATURA SINISTRA <i>LEFT HAND HELIX LIP</i>
V	LABBRO PER PRESSIONE < 5 BAR <i>PRESSURE LIP < 5 BAR</i>
P	LABBRO PER PRESSIONE > 5 BAR <i>PRESSURE LIP > 5 BAR</i>
Y	ESECUZIONE SPECIALE <i>SPECIAL EXECUTION</i>
J	SPIGOLO TENUTA PTFE <i>SEALING EDGE PTFE</i>
SS	MOLLA ACCIAIO INOX <i>STAINLESS STEEL SPRING</i>
SSS	MOLLA + INSERTO ACCIAIO INOX <i>STAINLESS STEEL SPRING AND INSERT</i>

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
EBY	0,00	18,00	16,00	ND
SGA	0,00	19,00	8/10.50	
CPE	0,00	25,40	16,00	
SGA	0,00	30,00	8,5/11.00	
VKY	0,00	31,00	4/5.40	ND
CPE	0,00	31,75	16,00	
EBC	0,00	34,00	18,00	ND
CPE	0,00	38,07	19,10	
ROC	0,00	40,00	4/6.00	
ROC	0,00	40,00	5,00	
CPE	0,00	41,28	19,05	
ROC	0,00	45,13	5,5/6.50	
CPE	0,00	47,63	19,05	ND
VKY	0,00	50,00	11/13.00	ND
CPE	0,00	50,80	19,10	
CPE	0,00	53,00	8,5/23.50	
CPE	0,00	54,00	7,5/14.50	
EC5Y	0,00	54,94	5,00	
EC5Y	0,00	54,94	6/7.60	ND
CPE	0,00	57,15	19,10	
CPE	0,00	60,30	19,10	
CPE	0,00	63,55	19,05	
CPE	0,00	73,00	13/25.00	
CPE	0,00	73,03	22,40	
CPE	0,00	79,35	22,40	
CPE	0,00	80,00	19,05	
EC5Y	0,00	54,94/59.00	7/8.30	ND
TC57	0,00	70/78.00	13,00	SUS316
KC	2,30	12,70	6,40	GR
KCW	2,30	12,70	6,40	GR
KCW	2,30	12,95	5,80	
KCW	2,30	12,95	5,80	
KC	3,20	12,70	6,40	GR
KCW	3,20	12,70	6,40	GR
KCW	3,20	12,70	6,40	GR
KCW	3,20	15,82	6,90	GR
KCW	3,20	15,82	7,00	GR
KCW	3,20	15,82	7,00	GR
VY	4,00	8,50	1,80	
SC2	4,00	19,05	6,20	/V728 SS
TCY	4,00	19,05	6,2/9.10	SS
KC	4,30	17,90	6,00	
VVB1	4,50	7,50	6,5/8.00	ND
KC	4,50	16,00	7,00	
KC5Y	4,50	16/56.00	6/8.60	
KCY	4,62	19,05	7,40	
TCY	4,62	19,05	6,4/8.30	SS
WPC	4,75	11,10	3,20	
WPC	4,77	10,00	3,20	
KC	4,80	14,50	4,00	
KC	4,80	15,00	4,00	
KC	4,80	22,00	7,00	
HKCYR	4,80	25,00	5,50	
VVB1	5,00	8,50	6,5/8.00	ND
WPY	5,00	9,00	2,00	ND
KCY	5,00	11,00	3/4.00	
KBY	5,00	12,70	7/8.00	ND
KBR	5,00	13,00	6,4/7.40	GD
KBR	5,00	13,00	8,00	GD
KB	5,00	14,00	5,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
KBR	5,00	14,00	5,50	ND
KBRY	5,00	14,00	4/5.50	ND
KBR	5,00	14,08	5,10	GD
TCY	5,00	15,00	4,5/6.50	
KC	5,00	16,00	8,00	
TB	5,00	30,00	6,00	GD
KCSY	5,00	22/53.00	11,00	
VSBI	5,50	11,00	7,5/10.00	
VSBI	5,50	11,00	8/10.50	
SY	5,50	15,50	5,50	
KC6	5,50	16,00	8,00	
VSC	5,50	10/12.00	4,5/8.00	
VSBI3	5,50	8,5/12.00	6,3/10.00	SS
VSBI5	5,50	9,5/25.00	7/9.50	SS
KCW	5,74	24,66	11,43	ND GR
VCP	6,00	12,00	3,00	
VSBI	6,00	12,00	9/12.00	
VSBI	6,00	12,00	9/12.00	
VBR	6,00	12,70	3,80	ND
WPC	6,00	13,00	4,80	
TCP	6,00	16,00	5,00	SS LF
KC	6,00	18,00	5,00	
KC4	6,00	18,00	7,00	
KCY	6,00	19,00	7/8.00	
KCY	6,00	22,00	7,00	
VSBI2	6,00	10,5/15.80	7/10.00	
VSBI5	6,00	11,8/25.00	11/14.00	
VSBI5	6,00	11/26.50	12/15.80	
VSBI5	6,00	15,6/27.50	15,5/18.80	
VSBI5	6,00	15,7/27.50	19,00	
KCSY	6,00	21,5/55.00	12,00	
KCSY	6,00	21/54.50	10,50	
TCY	6,00	22/55.00	5/9.00	
KCSY	6,00	26,5/31.00	8,00	
VSBI5	6,00	9,5/26.00	17,00	ND
VB	6,35	12,70	4,70	ND
DC	6,35	25,40	12,70	SS LF
VBR	6,40	12,70	3,90	ND
VBC	6,40	15,88	8,3/8.70	ND
DC	6,40	19,05	9,50	SS
DCY	6,40	19,05	6,40	SS
SB	6,40	19,05	6,00	ND
SB	6,40	19,05	6,40	GD
SB	6,40	19,05	6,40	PO P5
TB	6,40	19,05	6,40	GD
TCV	6,40	19,05	6,40	SS
DC	6,40	25,40	12,70	SS
DCY	6,40	25,40	6,4/9.50	SS
TCY	6,40	25,40	6,4/8.70	SS
KC	6,50	14,50	7,00	
Y	6,50	17,00	4/4.60	ND
VKY	6,75	47,00	8,00	ND
KCY	6,80	22,00	7,00	
KCY	6,80	35,00	11,00	
VKY	6,80	47,00	10,00	ND
KC3	7,00	10,30	3,00	
VSBI	7,00	12,00	7,5/9.00	ND
VSBI	7,00	12,00	7,5/9.00	ND
TC4	7,00	14,00	4,00	
TC4	7,00	16,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
KC	7,00	25,20	5,50	
KC	7,00	26,00	5,50	
TCY	7,00	26,20	5,50	
VSBI2	7,50	11,00	6/10.00	SS
VSC	7,50	11,00	6/11.50	SS
VSBI1	7,50	12,50	10/13.00	
VWY	7,50	16,00	5/8.00	
BO-3	7,60	15,30	1,30	
DCF	7,85	15,88	6,40	
SCY	7,90	10,30	3,9/7.10	
VBR	7,90	14,60	4,80	GD
TBR	7,90	15,85	6,40	SS GD
TBY	7,90	17,42	7,90	ND
TB21	7,90	19,02	6,40	P2
KC	7,90	19,05	6,40	
TB	7,90	19,05	6,40	GD
TB2P	7,90	19,05	6,40	SSND RD
TCV	7,90	25,40	6,40	
DC	7,90	28,58	8,00	SS
TBRV	7,95	15,65	7,60	SS GD
BO-2Y	8,00	11,00	2,00	ND
X-RING	8,00	11,00	1,75	
VSC	8,00	11,50	10/11.00	SS
KC	8,00	12,00	4,00	GR
VSBI4	8,00	12,00	10/14.00	
TB	8,00	13,50	5,00	GD
KC	8,00	14,00	4,00	
SB	8,00	14,00	4,00	SS GD
SBC	8,00	14,00	4,00	SS ND
TB	8,00	14,00	6,00	GD
VSBI4	8,00	14,30	10/12.80	
TB	8,00	14,65	5,00	GD
DKC	8,00	15,00	4/6.00	
SB	8,00	15,00	8,00	GD
TB	8,00	15,00	5,00	GD
KC	8,00	16,00	5,50	
KC	8,00	16,00	6,00	
SB	8,00	16,00	5,00	GD
SB	8,00	16,00	7,00	GD
TB6Y	8,00	16,00	9,00	GD
TC	8,00	16,00	6,00	
TC4	8,00	16,00	7,50	
TC4	8,00	16,00	9,00	
TCLW	8,00	16,00	10/11.00	
TCW	8,00	16,00	5,00	GR
VBY	8,00	16,00	3/2.00	ND
VP	8,00	16,00	5,00	
VPY	8,00	16,00	3,50	
VSBI4	8,00	16,00	10/14.00	
TC4	8,00	17,00	10,00	
KCY	8,00	17,40	5/7.00	
GAY	8,00	18,00	5,5/7.00	GD
KC	8,00	18,00	4,00	
KC	8,00	18,00	5,00	
KC4Y	8,00	18,00	10/14.50	
SC4	8,00	18,00	7,00	SS
SCJ	8,00	18,00	5,00	+31BF
TC4	8,00	18,00	7,00	
TC4	8,00	18,00	7,00	
WPY	8,00	18,00	9,6/11.40	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC4	8,00	19,50	10,00	
TC4	8,00	20,00	10,00	
TCY	8,00	20,00	6/8.00	
TC4	8,00	21,50	10,00	
SB	8,00	22,00	7,00	GD
SC	8,00	22,00	7,00	LF
SC	8,00	22,00	7,00	LF
SC2P	8,00	22,00	3/3.50	
TB	8,00	22,00	4,00	GD
TC4	8,00	22,00	10,00	
TC4	8,00	22,00	11,00	
TCV	8,00	22,00	6,40	
Y	8,00	22,00	3/5.50	
PKC	8,00	25,00	12,00	
TC4P	8,00	27,00	4/8.50	
TC4	8,00	28,00	11,00	
ECX	8,00	31,98	4,80	
PDC	8,00	32,00	18,00	
PKC	8,00	32,00	15,00	
KCS6Y	8,00	18/23.00	11/17.50	ND
VBC5Y	8,00	18/26.00	8/17.40	ND
VBY	8,20	22,00	3,20	
KC2Y	8,20	24/34.00	8,00	
SA2	8,30	21,23	7,90	GD
ECX	8,40	38,10	6,40	
ECX	8,43	38,10	4,80	
VSBI	8,50	12,00	5,5/11.00	
SBI	8,50	15,88	7/12.70	GD
VBY	8,50	16,00	2/3.20	ND
KC3WY	8,50	17,00	8,00	
VP	8,50	18,50	4,5/6.00	
VBY	8,50	21,00	5,5/8.60	ND
VBY	8,50	21,00	5,5/8.60	ND
VBY	8,50	23,50	5,5/8.60	ND
VBY	8,50	23,50	5,5/8.60	ND
TC	8,85	17,00	5,00	
VSC	9,00	11,50	9/11.00	SS
SB	9,00	16,00	5,00	GD
VBY	9,00	16,00	9/15.00	GD
VP	9,00	16,00	5,00	
VP	9,00	16,00	5,00	
SB	9,00	17,00	4,50	SS GD
SB	9,00	18,00	6,00	GD
TC	9,00	18,00	7,00	
KC	9,00	19,00	5,00	
SB	9,00	19,00	5,00	SSSGD
TB	9,00	19,00	7,00	GD
TC4	9,00	21,00	10,00	
TCY	9,00	21,00	6/8.00	
TBY	9,00	21,45	4,3/5.00	PO
TCP	9,00	22,00	7,00	SSLF
TCY	9,00	23,00	7/9.00	GR
TC4	9,00	25,50	12,00	
VSBI	9,00	12/15.40	10,50	
VS	9,50	12,70	13,50	
KC	9,50	14,29	3,20	
WPC	9,50	14,29	2,40	
VSBI	9,50	15,00	16,00	ND
SCY	9,50	15,50	5/8.00	
KC	9,50	15,88	4,80	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TCY	9,50	15,88	3,2/6.40	SS
KC	9,50	16,00	4,00	
TBR	9,50	17,46	4,00	P1
VBR	9,50	17,46	7,90	GD
SB	9,50	18,50	5,50	GD
DC	9,50	19,05	6,40	SS
SB	9,50	19,05	6,40	P5
SB21	9,50	19,05	6,40	SSS ND
WPC	9,50	19,05	4,80	
VB2P	9,50	22,23	6,40	P2 RD
VB2P	9,50	22,23	6,40	P2 RD
SBR	9,50	25,37	7,90	ND
KCY	9,50	25,40	4,80	
TBP	9,50	25,40	6,40	SS GD
VAT	9,50	26,20	6,40	ND
TBP	9,50	27,00	6,40	SS GD
TB	9,53	19,05	6,40	GD
TB2	9,53	19,05	6,40	P0 P5
TBR	9,53	19,05	6,40	GD
SB2	9,53	21,23	4,80	P5
SB2	9,53	22,23	6,40	ND
TC4	9,53	22,23	6,40	
SC	9,93	17,78	4,00	
KC	10,00	14,00	4,00	
VP	10,00	14,00	2,50	
SB	10,00	16,00	6,00	ND
SCY	10,00	16,00	5/7.80	
VCP	10,00	16,00	3,00	
VP	10,00	16,00	3,00	
DVC	10,00	16,20	3,6/5.00	
SB	10,00	17,00	4,50	GD
SB	10,00	17,00	5,00	GD
SBR	10,00	17,00	5,00	GD
VBY	10,00	17,50	5,00	ND
DCY	10,00	18,00	5/8.00	SS
DKC	10,00	18,00	5/7.00	
KC	10,00	18,00	5,00	
TCLW	10,00	18,00	4/4.80	
SB2	10,00	18,80	5,20	SS ND RD
TBR	10,00	19,00	5,00	ND
VP6	10,00	19,50	7,00	
DC	10,00	20,00	8,00	
HTCR	10,00	20,00	5,50	
SB	10,00	20,00	5,00	GD
TB	10,00	20,00	7,00	GD
TB4	10,00	20,00	9,50	GD
TC	10,00	20,00	5,00	
TC4	10,00	20,00	9,50	
TCA	10,00	20,00	5,5/7.00	+P8018
TCL	10,00	20,00	6/8.00	
TCV	10,00	20,00	4,00	
VP	10,00	20,00	5,00	
VP	10,00	20,00	5,00	
VP4	10,00	20,00	3/3.50	
DC	10,00	21,00	9,00	
KCY	10,00	21,00	10,00	GR
TC4	10,00	21,00	10,00	GR
DC	10,00	22,00	8,00	SS
TC3Y	10,00	22,00	7,00	
TC4	10,00	22,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TC4	10,00	22,00	11,00	
TC4Y	10,00	22,00	11,00	
TCLW	10,00	22,00	3,7/4.50	SS
TCP	10,00	22,00	6,40	
TCP	10,00	22,00	7,00	SSLF
TBY	10,00	22,40	5,5/6.50	P0
SBCY	10,00	22,50	6,20	SS ND
VP	10,00	23,00	4,50	
SBCY	10,00	23,50	6,20	ND GR
DC	10,00	24,00	8,00	
SBCY	10,00	24,00	6,20	SS ND GR
TC4	10,00	24,00	8,00	
VP	10,00	24,00	4,50	
VY	10,00	24,89	2,70	
KCY	10,00	25,00	5/7.60	
TB	10,00	25,40	6,40	SS GD LF
TBCW	10,00	25,40	6,40	SS ND GR
TC4	10,00	25,50	12,00	
DC	10,00	26,00	9,00	
SCVT	10,00	26,00	7,00	SS
SCY	10,00	26,00	7,00	SS
TCAT	10,00	26,00	8/8.50	GR
TCP	10,00	26,00	6,40	SS GR
TCV	10,00	26,00	7,00	
VCY	10,00	26,00	3,9/5.70	
DC	10,00	27,00	7,00	SS
TBCW	10,00	27,00	8,00	SS ND GR
TBRP	10,00	27,00	8,00	SS GD GR
TCAT	10,00	27,00	8,00	GR
TCAT	10,00	27,00	8/8.50	SS GR
VCY	10,00	27,00	8,00	GR
TCT	10,00	27,50	9,50	
TCT	10,00	27,50	9,50	
TC4	10,00	28,00	13,40	GR
TC4	10,00	28,00	13,40	
DC4Y	10,00	29,00	8,2/11.50	SS
SB	10,00	30,00	7,00	GD
TC4	10,00	30,00	12,00	
DC4A	10,00	31,00	13,50	SS
SCY	10,00	31,00	13,50	SS
TC4P	10,00	31,00	3,5/10.00	
TC4	10,00	31,90	13,40	
TC4	10,00	32,00	12,00	GR
TC4	10,00	32,00	13,40	
TC4	10,00	36,30	12,00	
TC4	10,00	37,00	12,00	
OVY	10,00	39,70	7,50	ND
PKC	10,00	40,00	18,00	
TC2	10,00	45,00	6,00	SS
PKC	10,00	50,00	18,00	
ECY	10,00	52,40	6,3/9,5	
KC5	10,00	15/18.00	3,00	
VBSY	10,00	28/67.00	6/7.00	ND
KB	10,40	25,50	5,30	P0
VCY	10,50	15,00	3/3.50	
Y	10,50	19,84	3,8/5.00	
SB	10,81	22,23	7,90	SSS GD
SBA	10,81	22,23	7,90	SSS GD
VSC	11,00	15,90	7/11.00	SS
SCY	11,00	16,00	5/7.50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
SB	11,00	17,00	4,00	SS P5
SCW	11,00	17,00	4,00	
TCY	11,00	17,00	4/6.00	
SBR	11,00	18,00	5,00	GD
SBR	11,00	18,00	6,00	GD
TBR	11,00	18,00	5,00	ND
VBY	11,00	18,00	5,70	ND
SCY	11,00	19,00	4,5/8.50	SS ND
SCY	11,00	19,00	4,5/8.50	SS
SCY	11,00	19,00	4,5/8.50	SS
SBR	11,00	20,00	4,50	GD
TB	11,00	20,00	4,00	GD
TB	11,00	20,00	4,50	GD
DC	11,00	21,00	8,00	
DC4A	11,00	21,00	8/10.00	
SB	11,00	22,00	7,00	SS ND
SC	11,00	22,00	7,00	
HTCL	11,00	22,15	5,60	
TC4P	11,00	23,00	4/8.70	
TC4P	11,00	27,00	4/8.50	
TC4	11,00	28,00	13,40	GR
TC4	11,00	28,00	13,40	
BU	11,00	29,40	33,00	
TC4P	11,00	30,00	3,5/7.80	
TC4P	11,00	30,00	3,5/8.70	
TCV	11,00	30,00	6,00	
TC4P	11,00	31,00	3,5/10.00	
TC4P	11,00	31,00	4/10.00	
TC4PY	11,00	31,00	3,5/10.00	
TC4	11,00	31,90	13,40	GR
TC4P	11,00	32,00	3,7/10.00	
TC4P	11,00	33,00	3,5/8.50	
TC4P	11,00	33,00	4/7.00	
TC4P	11,00	33,00	4/7.00	
TC4P	11,00	37,50	3,3/8.50	
SCT	11,00	38,00	10,00	
SCY	11,00	38,00	10,00	
TC4P	11,00	38,80	3,7/10.00	
VP	11,05	18,03	3,05	
TCY	11,10	15,88	4/5.30	
KC	11,10	19,05	7,30	
KC	11,10	19,05	7,5/8.50	
SBR	11,10	19,05	6,40	GD
SB	11,10	22,23	7,90	GD
TB2	11,10	22,23	6,40	P0
VBY	11,10	22,23	4,45	ND
SB	11,10	23,81	4,80	P0
SB	11,10	23,90	5,10	ND
SB	11,10	25,37	6,40	SS P2
SB	11,10	25,37	9,50	P5 GR
SBV	11,10	25,40	6,40	GD
SA2	11,10	28,55	6,40	P2
SB2	11,10	28,58	6,40	ND
SCY	11,11	17,46	4,1/6.40	
SCY	11,11	18,26	4,1/6.40	
SB2	11,11	22,23	6,40	P5 P2
SBR	11,11	22,23	8,00	GD
TB	11,11	22,23	6,40	GD
TBR	11,11	22,23	6,40	GD
SBR	11,11	25,37	9,50	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
SBR	11,11	25,40	6,40	GD
SAVT	11,15	25,40	7,90	SS GD
RO	11,30	18,28	4,80	
SCY	11,90	17,46	5,2/7.90	
KC	11,90	19,05	7,5/9.00	
KC	11,90	19,05	7,5/9.00	
VBG	11,90	19,05	3,20	ND
TB2	11,90	22,23	7,90	P2
TCI	11,90	22,23	6,40	
VAT	11,90	28,58	7,90	ND
KC5	11,90	18,54/22.23	5,00	
VBY	12,00	16,00	3,00	GD
UP	12,00	16,50	3,2/4.00	
KC	12,00	18,00	4,00	
SB	12,00	18,00	4,00	GD
SBR	12,00	18,00	6,00	GD
TBR	12,00	18,00	4,50	ND
KCLW	12,00	19,00	4/5.30	
SB	12,00	19,00	5,00	ND
TCY	12,00	19,00	4/5.00	
VBR	12,00	19,00	4,50	GD
DC	12,00	20,00	7,00	
KCLW	12,00	20,00	4/6.00	
SB	12,00	20,00	5,00	GD
TB	12,00	20,00	5,00	GD
TB	12,00	20,00	5,50	GD
TC4L	12,00	20,00	5/7.00	
TC7	12,00	20,00	5/10.00	
TCV	12,00	20,00	5,00	SS
TCV	12,00	20,00	5,00	SS
VP	12,00	20,00	5,50	
KC	12,00	21,00	4,00	
VCY	12,00	21,60	5/6.50	
DC	12,00	22,00	8,00	
KC	12,00	22,00	7,00	
KCYW	12,00	22,00	4/6.00	
SB	12,00	22,00	4,00	ND
SB	12,00	22,00	7,00	GD
SCI	12,00	22,00	7,00	
TB4	12,00	22,00	7,00	GD
TC	12,00	22,00	7,00	
TC3	12,00	22,00	7,00	SSS
TC4	12,00	22,00	7,00	
TC7	12,00	22,00	5/10.00	
TCP	12,00	22,00	6,00	
TCV	12,00	22,00	6,00	
TCV	12,00	22,00	6/6.50	
TCV	12,00	22,00	6,00	
TCVJ	12,00	22,00	6,00	SS +31BF
DKH	12,00	23,00	5/7.00	GD
TB	12,00	23,00	8,00	GD
DC	12,00	24,00	8,00	
SB	12,00	24,00	7,00	GD
SCF	12,00	24,00	4,50	SS LF
SCF	12,00	24,00	4,50	SS LF
SCI	12,00	24,00	7,00	
SCY	12,00	24,00	3,5/5.50	
TC4	12,00	24,00	7,00	
TCI	12,00	24,00	7,00	
TCV	12,00	24,00	6,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
VP	12,00	24,50	5,5/7.50	
SB2	12,00	25,00	5,00	GD
TC3	12,00	25,00	7,00	SS
TC3A	12,00	25,00	7/8.50	SS
TC3Y	12,00	25,00	8/11.00	
TC4	12,00	25,00	7,00	
TCV	12,00	25,00	7,00	
TCP	12,00	26,00	6,00	
TB2I	12,00	27,00	7,00	GD
TCAT	12,00	27,00	10/10.50	
VCY	12,00	27,00	10/10.50	
DC	12,00	28,00	8,00	
SB2	12,00	28,00	7,00	GD
SCI	12,00	28,00	7,00	SS
TC3	12,00	28,00	7,00	GR
TC4	12,00	28,00	7,00	
TCP	12,00	28,00	6,00	SS
DC4Y	12,00	29,00	9/17.00	
TC4	12,00	30,00	7,00	
SB2	12,00	32,00	6,00	ND
SB2	12,00	32,00	7,00	GD
TB2	12,00	32,00	7,00	GD
TC4	12,00	32,00	10,00	
TC4	12,00	33,00	10,00	
TC4	12,00	33,00	10,00	
TC4	12,00	34,00	12,00	
TC4P	12,00	35,00	5/10.00	
TCYSF	12,00	35,76	10,5/16.00	
TCY	12,00	36,20	12,4/14.80	
TCY	12,00	36,20	12,4/14.80	
TC4	12,00	37,00	12,00	
KBC	12,00	40,00	5,00	SUS NDGR
SCY	12,00	40,00	3/8.50	
PKC	12,00	60,00	22,00	
PKC	12,00	70,00	22,00	
PKC	12,00	75,00	25,00	
PKC	12,00	85,00	25,00	
PKC	12,00	90,00	24,00	
PKC	12,00	95,00	25,00	
TCX	12,00	22/25.40	4,00	
TCX	12,00	22/25.40	4,00	
TC5	12,00	28/30.00	5,00	SS
SC5I	12,00	32/33.50	7/8.20	
UA19	12,00	32/40.00	16,50	SSS GR
BU	12,20	32,00	28,20	
TC4Y	12,40	27,00	5,6/10.70	
TC4P	12,40	31,00	3/10.00	
SCY	12,40	25/27.00	4,5/7.50	SS
HTCL	12,45	20,00	5,00	
HTCL	12,45	22,00	6,00	SS
HTCR	12,45	22,00	6,00	SS
HTCR	12,45	22,00	6,00	SS
TCWI	12,50	19,00	5,00	
VP	12,50	20,00	5,00	
VP	12,50	20,00	5,00	
SCY	12,50	20,50	4,5/8.50	SS
VCY	12,50	21,00	5,5/7.00	
TC	12,50	22,00	6,00	
HTCI	12,50	22,50	5,00	
VP6	12,50	23,50	8,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
VP6	12,50	23,50	8,00	
VP	12,50	24,00	5,00	
TC4L	12,50	24,20	7,5/9.50	
SB	12,50	25,00	6,00	ND
TC3	12,50	25,00	8,00	SS
TC3A	12,50	25,00	8,00	SS GR
VP	12,50	25,00	5,00	
TC4L	12,50	25,40	7/8.50	
DC4Y	12,50	26,00	5/12.00	
SCY	12,50	27,00	4,5/7.50	
TC4	12,50	28,00	13,40	
TC4	12,50	30,00	13,40	
TC4	12,50	32,00	12,00	
TC4	12,50	32,00	15,00	
TC4	12,50	34,00	14,40	
TC4P	12,50	34,00	7/9.50	
TC4	12,50	36,00	12/12.50	
TC4P	12,50	36,00	3/7.50	
TC4	12,50	36,50	13,40	
TC4	12,50	39,50	10,00	GR
KBY	12,70	15,88	4,80	ND
SBY	12,70	17,50	3,80	P2 SS
SBY	12,70	17,50	3,80	P2 SS
TCP	12,70	19,00	4,20	
SCW	12,70	19,03	4,20	
SCW	12,70	19,03	4,20	
KC	12,70	19,05	7,5/8.00	
SB	12,70	19,05	3,20	ND
TC42	12,70	19,05	4,20	SS NSF
TCY	12,70	19,05	3,2/3.80	SS
TCY	12,70	19,05	3,2/3.80	SS
VBR	12,70	19,05	4,90	ND
WKB	12,70	19,05	3,20	GD
SB	12,70	20,35	4,80	ND
VB2	12,70	21,41	6,40	P2
SA2	12,70	22,20	7,90	SS ND
DC	12,70	22,23	4,80	GR
DWI	12,70	22,23	5,60	ND
SB	12,70	22,23	7,90	P0
SB2	12,70	22,23	4,80	GD
TB	12,70	22,23	6,40	SS GD
TB	12,70	22,23	7,90	P0
TC4	12,70	22,23	6,40	
TCP	12,70	22,23	6,40	
UPJ	12,70	22,23	6,40	GD
DBY	12,70	22,86	5,2/9.10	SSS GD
TC4	12,70	23,81	10,00	
TB	12,70	25,37	9,50	P0
TB2	12,70	25,37	6,40	P0 P2
SA2	12,70	25,40	9,50	P2
SB	12,70	25,40	6,40	GD
SB	12,70	25,40	6,40	P0
SB2	12,70	25,40	6,40	P0 P2P5
TB	12,70	25,40	6,40	GD
TB2	12,70	25,40	6,40	ND RD
TBP	12,70	25,40	6,40	SS GD
TC3	12,70	25,40	6,40	GR
TCV	12,70	25,40	7,90	
TBP	12,70	27,00	6,40	SS GD
TBP	12,70	28,55	6,40	SS GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	12,70	28,58	9,50	GD
SAVT	12,70	28,58	6,40	SS P3
SB	12,70	28,58	6,40	GD
SB2	12,70	28,58	6,40	SS P5
TB2	12,70	28,58	6,40	GD
TB2I	12,70	28,58	6,40	GD
TC3	12,70	28,58	6,40	GR
VB2J	12,70	28,58	6,40	ND +31BF
SB	12,70	31,75	4,80	SSS GD
SB2	12,70	31,75	6,40	P2
SBA	12,70	31,75	4,80	SSS GD
TC4	12,70	32,00	8,00	
SB	12,70	34,93	6,40	ND
VB5R	12,70	19,7/25.40	4,80	ND
TB	13,00	19,00	4,00	GD
VBG	13,00	19,00	3,00	ND
VBG	13,00	19,00	3,00	GD
VBG	13,00	19,00	4/4.70	ND
VCO	13,00	19,00	2,50	
VP	13,00	19,00	4,00	
KCLW	13,00	20,00	4/6.00	
TB	13,00	20,00	5,50	GD
TBR	13,00	20,00	5,00	GD
TB	13,00	22,00	5,00	GD
TC4	13,00	22,00	7,00	
SB	13,00	24,00	6,00	GD
VP6	13,00	24,00	8,00	
SB	13,00	25,00	7,00	GD
SC2	13,00	25,00	6,00	SS
TB	13,00	25,00	7,00	GD
TB	13,00	25,00	10,00	GD
TC3Y	13,00	25,00	8/11.00	
TC40	13,00	25,00	7,00	
DC	13,00	26,00	10,00	
HTBCR	13,00	26,00	7,00	ND GR
SB2	13,00	28,00	7,00	GD
SCY	13,00	28,00	17,50	
SBY	13,00	31,00	3,50	
SB5	13,00	26/31.00	12,00	ND
WPC	13,34	19,05	3,00	
VP	13,40	32,40	3,30	
TB2	13,49	25,37	6,40	GD
VCY	13,50	23,20	5,5/7.00	
TC3	13,50	25,80	8,00	SS
TC3A	13,50	25,80	8/9.50	SS
VKY	13,50	68,00	8,00	ND
TB2	13,60	28,70	6,20	P0
VY	13,80	21,10	4/5.00	
TBCW	13,90	23,10	5,50	SS ND
SBY	13,97	73,03	6,00	
SBY	13,97	73,03	9,10	
VB	14,00	16,50	3,00	ND
Y	14,00	17,50	5,45	ND
KB	14,00	18,00	2,00	ND
KC	14,00	20,00	3,00	
KC	14,00	20,00	4,00	
VCY	14,00	20,00	4/5.00	
VCY	14,00	21,00	3/4.00	
TCY	14,00	21,59	4,1/5.00	SS
KCLW	14,00	22,00	5/7.00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
KCLW	14,00	22,00	5/7.00	
KCLW	14,00	22,00	5/7.00	
KCLW	14,00	22,00	6/7.00	
SB	14,00	22,00	5,00	GD
SCY	14,00	22,00	4,5/8.50	SS
TC	14,00	22,00	6/7.00	
TCL	14,00	22,00	4,5/5.00	
TCY	14,00	22,00	4,5/5.00	
VCY	14,00	22,40	5,5/7.00	
SCY	14,00	23,80	5,1/7.10	ND
DC5	14,00	24,00	10,50	SS
DC5AY	14,00	24,00	10/12.50	SS
HTCL	14,00	24,00	6,00	
HTCL	14,00	24,00	6,00	
KC	14,00	24,00	4,00	
KC	14,00	24,00	6,00	
SB	14,00	24,00	6,00	GD
TB	14,00	24,00	6,00	GD
TB	14,00	24,00	7,00	GD
TC4	14,00	24,00	7,00	
TCP	14,00	24,00	6,00	
VB	14,00	24,00	4,00	ND
VCY	14,00	24,00	4,5/6.00	
TB	14,00	25,00	7,00	GD
TC3	14,00	25,00	7,00	SS
TC3A	14,00	25,00	7/8.50	SS
VP	14,00	25,20	5,00	
DC	14,00	26,00	9,50	SS
TCV	14,00	27,00	8,00	
VCY	14,00	27,00	6/7.00	
SB2	14,00	28,00	7,00	GD
TB2	14,00	28,00	8,00	GD
TC4	14,00	28,00	7,00	
TC4	14,00	28,00	13,40	
Y	14,00	28,00	4/6.50	
VCY	14,00	29,00	6/7.00	
TC	14,00	30,00	7,50	
TC4P	14,00	30,00	4/8.70	
TCA	14,00	30,00	7,5/8.50	
SCY	14,00	30,23	3,5/4.00	ND
SAT	14,00	31,30	7,70	
TC4	14,00	31,90	13,40	
DC	14,00	32,00	7,00	
TB2	14,00	32,00	7,00	GD
TC	14,00	32,00	7,50	
TCA	14,00	32,00	7,5/8.50	
TCY	14,00	32,00	7,00	
TC4P	14,00	35,00	3,4/9.50	
TC4P	14,00	40,50	4,3/10.00	
TC4P	14,00	40,80	4,3/10.00	
TC4P	14,00	42,50	4/11.00	
PKC	14,00	80,00	25,00	
VB5Y	14,00	20,4/26.00	13,20	ND
SCSYW	14,00	24/30.00	14/15.00	
TCSYW	14,00	24/30.00	8/10.00	
TC45	14,00	25/26.00	19,00	
TC45	14,00	25/30.00	18/22.00	
TC45	14,00	25/31.00	14/17.50	
TC45	14,00	25/31.00	16,00	
TC45	14,00	25/31.00	24,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SB5	14,00	26/31.00	12,00	ND
TCAT	14,00	27/28.00	9/10.50	
VCY	14,00	27/28.00	9/10.50	
Y	14,00	31,3/32.00	13,50	ND
SB2	14,06	25,37	6,40	SSS GDRD
BO-3	14,10	22,00	3,20	
TB2	14,27	28,55	6,40	P0
VBY	14,28	24,28	4,50	ND
VCY	14,28	24,80	3,9/7.30	
SCY	14,29	19,05	3,2/5.30	
TB	14,29	25,37	6,40	GD
TA2	14,29	25,40	9,50	GD
TB	14,29	25,40	6,40	GD
TB2J	14,29	25,40	6,40	GD
KA2	14,29	28,58	13,50	ND
SAVT	14,29	28,58	6,40	P2
TA2	14,29	28,58	11,90	GD
TB3	14,29	28,58	6,40	P2
TB2I	14,29	31,75	6,40	GD
VBY	14,29	33,99	4,06	ND
OVY	14,30	19,84	2,30	
OVY	14,30	19,84	2,30	ND
VBR	14,30	20,64	4,80	ND
SB	14,30	25,37	6,40	SS P2
SB	14,30	25,37	6,40	SS P2
TBR	14,30	25,50	6,40	GD
V	14,30	28,60	1,20	
VY	14,30	28,80	2/8.00	
VAJY	14,30	29,85	9,70	
TB2	14,30	35,00	6,40	P2 P0
OKC	14,50	22,00	7,00	
VP	14,50	25,00	5,5/7.00	
TB2Y	14,50	26,00	6/6.70	ND
DB	14,66	28,55	8,00	P2
VCY	14,80	28,80	6/7.00	
TC	14,80	30,00	7,50	
TCA	14,80	30,00	7,5/8.50	
TC	14,80	32,00	7,50	
TC40	14,80	32,00	7,00	
TCA	14,80	32,00	7,5/8.50	
TB2	14,99	34,98	4,80	ND RD
KB	15,00	20,00	5,00	GD
SB	15,00	20,00	3,00	GD
TB	15,00	21,00	5/7.00	ND
TBR	15,00	21,00	4,20	GD
TBR	15,00	21,00	5/7.00	GD
TBR	15,00	21,00	6,00	GD
TB	15,00	22,00	4,00	ND
KCW	15,00	23,00	4,00	
OVY	15,00	23,00	6,00	
DB	15,00	24,00	7,00	GD
DC	15,00	24,00	7,00	
KC	15,00	24,00	5,00	GR LF
KCLW	15,00	24,00	5/7.00	
SB	15,00	24,00	7,00	GD
SC	15,00	24,00	5,00	
TB	15,00	24,00	7,00	GD
TC4	15,00	24,00	5,50	
TC4W	15,00	24,00	5,00	
TC4W	15,00	24,00	5,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
XICY	15,00	24,00	4/9.30	
HSCL	15,00	25,00	7,00	
KC	15,00	25,00	3,00	
KC	15,00	25,00	6,00	
SB2	15,00	25,00	5,00	ND
TB	15,00	25,00	7,00	GD
TC	15,00	25,00	5,00	
TCY	15,00	25,40	5/7.00	
HTCVL	15,00	25,50	4,80	
TBR	15,00	25,50	6,50	GD
KC	15,00	26,00	6,00	
KCY	15,00	26,00	3/3.50	
SB	15,00	26,00	9,00	GD
SB2	15,00	26,00	7,00	ND
SB2	15,00	26,00	7,00	GD
SCI	15,00	26,00	7,00	
SCW	15,00	26,00	7,00	LF
TB	15,00	26,00	4,00	ND
TB	15,00	26,00	6/6.50	GD
TB	15,00	26,00	7,00	ND
TB2P	15,00	26,00	4/4.50	ND
TC7	15,00	26,00	5/10.00	
TCY	15,00	26,00	5/10.00	
VCY	15,00	27,00	6/7.00	
DC	15,00	28,00	10,00	
SB	15,00	28,00	7,00	GD
SC2	15,00	28,00	6,00	SS
TCY	15,00	28,00	5/5.50	
TC	15,00	28,13	7,00	GR
TB	15,00	29,60	4,00	GD
DB	15,00	30,00	7,00	GD
HTBY	15,00	30,00	8,00	SS GD
SB2	15,00	30,00	7,00	GD
TB	15,00	30,00	7,00	GD
TB2	15,00	30,00	8,00	GD
TC	15,00	30,00	7,50	
TC40	15,00	30,00	7,00	
TCA	15,00	30,00	7,5/8.50	
TCV	15,00	30,00	7,00	
VB2	15,00	30,00	5,00	GD
VBY	15,00	30,00	13,00	ND
VC6Y	15,00	31,00	5/9.50	
SBY	15,00	31,50	3,50	ND
DC	15,00	32,00	7,00	
TCV	15,00	32,00	7,00	
TCY	15,00	32,15	7,00	
SB2	15,00	35,00	5,00	SSS GDRD
SB2	15,00	35,00	7,00	ND
SCPA	15,00	35,00	8/14.50	SS ND
TCY	15,00	35,00	15,00	
VCY	15,00	35,00	7/8.00	
TCY	15,00	36,00	5,50	
DC	15,00	36,47	8,00	
HTC	15,00	36,47	8,00	
HTC	15,00	36,47	8,00	
TB2I	15,00	37,00	7,00	GD
TC4P	15,00	38,90	3,25/9.50	
TC4P	15,00	39,00	3,5/10.50	
SCF	15,00	42,00	10,00	SS
TC4L	15,00	42,60	12/14.50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
DC4P	15,00	44,00	4,1/9.00	
TC5	15,00	25/29.00	6,50	SS
TC5	15,00	28/31.00	8,00	
TC57	15,00	32/38.00	7/13.00	SSS GR
KB5	15,00	35/41.00	7,00	SUS NDGR
VB2	15,06	23,81	4,80	P5
TB2	15,06	34,93	7,90	P2
TB2	15,08	28,55	7,90	P2
SB2	15,09	28,55	7,90	P2
VBR	15,10	26,62	4,80	GD
SCY	15,10	27,20	7,5/4.70	
SAFE	15,10	28,58	11,10	GD +
VY	15,24	32,00	3,20	
VY	15,24	32,00	3,20	
OV	15,30	22,00	7,00	
TBY	15,47	38,53	6,50	SS P5
SB	15,50	23,50	5,50	ND
SB	15,50	30,10	7,00	GD
VWY	15,50	41,50	5,60	
TC40	15,77	26,01	6,40	
TC4Y	15,80	30,50	6,6/12.00	
VBR	15,88	20,64	2,40	ND
VBR	15,88	22,13	4,30	GD
SB	15,88	22,23	3,20	P5 RD
SB	15,88	22,23	3,20	GD
SCY	15,88	22,23	4/6.40	
TBR	15,88	22,23	3,20	ND
KCY	15,88	23,65	4,6/6.40	
KC	15,88	24,00	4,00	
TB	15,88	25,37	6,40	GD
TBR	15,88	25,37	6,40	P5 RD
TBR	15,88	25,37	6,40	P5 RD
KC9Y	15,88	25,40	6/7.90	
MGY	15,88	25,40	6,40	SS
SB	15,88	25,40	6,40	P0
SBV	15,88	25,40	6,40	P0
SBV	15,88	25,40	6,40	P0
TBR	15,88	25,40	6,40	GD
TBR	15,88	25,40	6,40	GD
TCF	15,88	25,40	6,40	SS
TCP	15,88	25,40	6,40	SS
VBR	15,88	25,40	3,20	P5
SBCY	15,88	25,60	4,8/6.70	ND
TB	15,88	26,99	6,40	ND
SB	15,88	28,54	4,80	SSS GD
SBA	15,88	28,54	4,80	SSS GD
KB2	15,88	28,55	13,50	ND RD
SB2	15,88	28,55	6,40	P2 P5
SBR2	15,88	28,55	6,40	P2
TB2	15,88	28,55	6,40	P0 P2
TB21	15,88	28,55	9,50	P2 P0
DC	15,88	28,58	7,90	
DC4	15,88	28,58	7,90	
KA2	15,88	28,58	13,50	ND
SA2Y	15,88	28,58	8,40	SSS GD
SB	15,88	28,58	9,50	ND P0
SB2	15,88	28,58	6,40	P2
SB2	15,88	28,58	6,40	P2
SBP	15,88	28,58	6,40	P5
TB2	15,88	28,58	6,40	ND P0 P5

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	15,88	28,58	7,90	P2
TBR	15,88	28,58	6,40	P2
TC6	15,88	28,58	7,90	
TCAT	15,88	28,58	9,50	GR
VBRV	15,88	28,58	7,90	ND
VCY	15,88	28,58	9,50	GR
TBR	15,88	31,50	6,40	GD
TBRV	15,88	31,50	6,40	GD
SA2	15,88	31,75	11,10	GD
SB2	15,88	31,75	6,40	SS P0
SB2	15,88	31,75	10,30	GD
SBR	15,88	31,75	6,40	ND SS
TB2	15,88	31,75	6,40	GD
UPVT	15,88	31,75	7,90	
UPY	15,88	31,75	7,90	GD
SAVT	15,88	34,93	6,40	SS P3
SB2	15,88	34,93	6,40	P2
SB2	15,88	34,93	6,40	P2
TA2	15,88	34,93	7,90	GD
TB	15,88	34,93	7,90	GD
TB2	15,88	34,93	6,40	GD P2
TCN	15,88	34,93	9,50	
VB2	15,88	34,93	6,40	GD
VB2	15,88	34,93	6,40	GD
SA2	15,88	34,98	10,30	ND
SBI	15,88	34,98	9,50	ND
PACK	15,88	38,10	12,5/20.30	
TB2	15,88	38,10	6,35	P2
SB2	15,88	39,69	9,50	GD
VY	15,88	39,69	3,20	
TB2	15,88	40,00	7,90	P0 P2
TB2	15,88	44,50	7,90	P2 RD
DC	15,90	35,00	9,50	
KC	16,00	21,00	4,00	
TB	16,00	21,00	4,50	GD
KCLW	16,00	24,00	6/8.00	
KCW	16,00	24,00	5/7.00	
SB	16,00	24,00	4,00	GD
SB	16,00	24,00	7,00	GD
SCY	16,00	24,00	4,5/8.50	SS ND
TB	16,00	24,00	4,00	GD
TB	16,00	24,00	6,00	GD
TBR	16,00	24,00	7,00	ND
VCO	16,00	24,00	4,00	
VP	16,00	24,40	3,50	
TB	16,00	25,00	7,00	GD
SB	16,00	26,00	7,00	GD
TBR	16,00	26,00	7,00	GD
TC	16,00	26,00	6,00	
Y	16,00	26,00	8/19.00	ND
SC	16,00	27,00	6,00	
TCY	16,00	27,00	6/7.50	
VCWY	16,00	27,00	5,5/7.00	
HTCR	16,00	28,00	7,00	
SB	16,00	28,00	7,00	GD
SBRY	16,00	28,00	15,00	ND
SC4	16,00	28,00	7,00	
TB	16,00	28,00	7,00	GD SS
TBRY	16,00	28,00	6/15.20	ND
TC3	16,00	28,00	7,00	SSS GR

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC3Y	16,00	28,00	5,5/6.50	SS
TCI	16,00	28,00	7,00	
TCP	16,00	28,00	7,00	
Y	16,00	29,00	4/6.50	
HTCL	16,00	30,00	7,00	
KB2	16,00	30,00	8,00	GD
KC	16,00	30,00	8,00	
SB2	16,00	30,00	6,40	GD
SC2	16,00	30,00	6,00	SS
TB	16,00	30,00	7,00	GD
TB2	16,00	30,00	7,00	GD
TBR	16,00	30,00	8,00	GD
TC3Y	16,00	30,00	10,00	SS
TCA	16,00	30,00	7,5/8.50	GR
TCV	16,00	30,00	7,00	
TCV	16,00	30,00	7,50	ND GR
VCY	16,00	31,00	7,00	
DC4Y	16,00	32,00	10/15.00	
SB	16,00	32,00	7,00	GD
TBI	16,00	32,00	7,00	GD
TCV	16,00	32,00	10,00	
SCI	16,00	35,00	7,00	
SCJ	16,00	35,00	7,00	SS +31BF
TC4P	16,00	35,00	3,2/10.00	
TCV	16,00	35,00	7,00	SS
HSBRR	16,00	36,00	6,50	SS GD
TC4	16,00	36,00	12/12.50	
TC4	16,00	36,00	12/12.50	
KCY	16,00	36,50	7/11.00	
TC4P	16,00	39,00	3,4/9.50	
PKC	16,00	63,00	22,00	
TC45	16,00	23/28.00	14/18.00	ND
HTBSYL	16,00	24,89/56.00	6,50	SSND GR
TC45	16,00	27/33.00	11/14.00	
VBY	16,00	28/31.00	6,3/10.00	
TCSY	16,00	30/42.00	7/11.00	
KC	16,50	23,00	5,00	
TBR	16,50	31,00	7,00	GD
KBC	16,50	44,50	5,00	SUS NDGR
KBC	16,50	44,50	5,00	SUS ND
SL	16,50	19,5/33.00	10,5/13.50	SUSGD GR
SL	16,50	19,5/33.00	10,5/13.50	SUS GDGR
UA19	16,50	36,5/44.50	15,00	SSS GR
TCI	16,51	31,75	6,40	
SB	16,66	31,75	6,40	P5 RD
SB	16,66	31,75	6,40	P5 RD
SB2	16,70	28,55	7,90	P2
SB2	16,70	34,93	6,40	GD
SB	16,70	40,00	6,40	ND
DC	16,80	33,00	9,50	
SB5	16,80	35/40.00	5,50	ND
HTC	16,90	47,00	5,00	SS
SB	16,99	27,00	6,40	ND
SA2	16,99	30,16	4,70	GD
KC	17,00	23,00	4,00	
KC	17,00	24,00	5,00	LF
XICY	17,00	24,00	4/9.30	
KB	17,00	25,00	5,00	GD
KBR	17,00	25,00	12,00	ND
TB	17,00	26,00	7,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
VBY	17,00	26,00	5,00	ND
VCY	17,00	26,00	4/5.00	
HTCL	17,00	27,00	5,00	
TCJ	17,00	27,00	6,00	+31BF
TCW	17,00	27,00	6,00	
VCY	17,00	27,00	5,00	
DB	17,00	28,00	6,50	GD
DB	17,00	28,00	8,00	GD
DC	17,00	28,00	7,00	
DC	17,00	28,00	8,00	SS
HSBYR	17,00	28,00	7/13.00	GD
HTCR	17,00	28,00	7,00	
KC	17,00	28,00	6,00	GR LF
SB	17,00	28,00	5,00	GD
SB	17,00	28,00	6,00	GD
SB	17,00	28,00	7,00	GD
SCHPI	17,00	28,00	5,50	
SCI	17,00	28,00	7,55	SS
SCJ	17,00	28,00	7,00	+31BF
TB	17,00	28,00	6,00	GD
TB	17,00	28,00	7,00	GD
TB2	17,00	28,00	7,00	ND
TB2P	17,00	28,00	5,00	ND
TBCWP	17,00	28,00	7,30	SS ND
TC7	17,00	28,00	5/10.00	
TCWJ	17,00	28,00	6,00	+31BF
DB	17,00	28,50	8,00	GD
DC	17,00	30,00	7,00	
DC	17,00	30,00	9,00	
SB2	17,00	30,00	7,00	P2
SB2	17,00	30,00	7,00	P2 LF
SC2	17,00	30,00	6,00	SS
SCXS	17,00	30,00	7,00	
TA2	17,00	30,00	8,00	GD
TB	17,00	30,00	6,00	GD
TB	17,00	30,00	7,00	GD
TB2	17,00	30,00	7,00	GD
TC	17,00	30,00	6,00	
TCA	17,00	30,00	7/8.00	GR
TCP	17,00	30,00	7,00	
TCV	17,00	30,00	7,00	
TCY	17,00	30,00	7/8.00	
TCP	17,00	30,20	8,00	
SBY	17,00	31,00	3,50	
TBR	17,00	31,00	7,80	GD
HTBRR	17,00	31,70	6,40	ND
HTBRR	17,00	31,70	6,40	ND
DCY	17,00	31,75	7/12.00	SS
VB2	17,00	31,75	6,40	GD
DC4Y	17,00	32,00	9/14.00	SS
PACK	17,00	32,00	23,00	
SCF	17,00	32,00	6,00	SS
TB	17,00	32,00	9,00	GD
TB2	17,00	32,00	7,00	GD RD
TC3	17,00	32,00	8,00	SS
HTB2	17,00	32,90	3,60	ND
DB	17,00	33,00	7,00	GD
SB2	17,00	33,00	7,00	ND
SB2	17,00	33,00	8,00	GD
TB	17,00	33,00	7,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SB	17,00	34,00	4,50	GD
TB	17,00	34,00	4,00	GD
TB	17,00	34,00	8,00	GD
TBRV	17,00	34,00	7,90	GD
TCV	17,00	34,60	7,00	GR
DCY	17,00	35,00	9,00	SS
SB2	17,00	35,00	7,00	SS P5 RD
SB2	17,00	35,00	8,00	GD
TB2V	17,00	35,00	8,00	GD
TCV	17,00	35,00	7,00	
VY	17,00	35,00	5,00	
TB	17,00	39,90	5,00	GD
BE	17,00	40,00	2,80	ND
DC	17,00	40,00	7,00	
HTCR	17,00	40,00	5,00	
SB2	17,00	40,00	10,00	ND
TB	17,00	40,00	5,00	GD
TB2	17,00	40,00	6,00	GD
VB2J	17,00	40,00	6,40	ND+31BF
SCY	17,00	47,00	7,00	SS
KC5	17,00	25,6/29.50	4,2/5.00	
KC45	17,00	27/33.00	9/10.00	
HTCSL	17,00	28/32.00	5,50	
TC5	17,00	30/37.00	8,00	SS
TC5A	17,00	30/37.00	8,00	SS
TC5	17,00	32/38.00	8/9.00	
TC5	17,00	35/43.00	7/8.00	
SC4P	17,46	25,40	6,20	SSS
SC4P	17,46	25,40	6,20	SSS
SB	17,46	26,99	4,80	ND
DC	17,46	28,58	7,90	
TCP	17,46	28,58	6,40	
TB	17,46	28,68	7,90	P0
TB	17,46	28,68	7,90	P0
SBR	17,46	29,36	6,40	ND
SB2	17,46	30,16	4,80	P2
TC4	17,46	30,16	6,40	
TCV	17,46	30,16	7,90	SS
SB	17,46	31,72	6,40	SSS GD
SBA	17,46	31,72	6,40	SSS GD
HTBRR	17,46	31,75	6,40	ND
HTCR	17,46	31,75	6,40	
SBR	17,46	31,75	7,90	ND
TBR	17,46	31,75	6,40	GD
HSBRRP	17,46	35,72	6,40	ND SS
VB5	17,46	25,4/30.00	5,6/6.80	ND
TC40	17,50	27,50	7,00	
HTCWL	17,50	31,00	6,00	SS
TC4P	17,50	32,50	3/8.50	
HTCL	17,50	33,00	6,00	SS
VB5	17,53	25,37/30.00	7,00	ND
TC4L	17,60	32,00	7/7.50	GR
S	17,70	22,00	7,00	
VBY	17,80	29,00	5,5/7.00	ND
SCA	17,80	34,00	9,50	SS
VBRY	17,90	35,94	3,80	ND
OVY	17,91	27,00	3,20	
KC	18,00	23,00	4,00	
KC	18,00	24,00	6,00	
VB	18,00	24,00	4,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
XICY	18,00	24,00	4/9.30	
KCW	18,00	25,00	5/7.00	
TB	18,00	25,00	4,00	GD
DKC	18,00	26,00	6/8.50	
KC	18,00	26,00	4,00	
KCLW	18,00	26,00	6/8.00	
KCY	18,00	26,00	6/7.50	
TB	18,00	26,40	3,80	ND
DKC	18,00	27,00	5,5/8.50	
KC	18,00	27,00	4,00	
GCV	18,00	28,00	7/10.00	
S	18,00	28,00	1,3/10.00	
SC2	18,00	28,00	6,00	SS
TB	18,00	28,00	7,00	GD
TB	18,00	28,00	8,00	GD
TCCY	18,00	28,00	5,5/7.60	SS
SB	18,00	28,50	5/6.00	SS P5
TB	18,00	29,60	4,00	GD
DC	18,00	30,00	7,00	
DC4Y	18,00	30,00	10/15.00	
DCP	18,00	30,00	8,00	SS
DKI	18,00	30,00	6/9.00	ND
HTCR	18,00	30,00	5,00	
HTCR	18,00	30,00	7,00	
SBR	18,00	30,00	8,00	GD
TB2	18,00	30,00	7,00	GD
TB2	18,00	30,00	8,00	GD
TBR	18,00	30,00	7,00	GD
TBY	18,00	30,00	8/8.50	GD
TC4	18,00	30,00	6,00	
TC40	18,00	30,00	7/8.00	
TC40	18,00	30,00	8,00	
TC4L	18,00	30,00	6,4/7.00	
TCL	18,00	30,00	6/7.00	
TCP	18,00	30,00	6/6.50	SS
TCPJ	18,00	30,00	7,00	+31BF
TCPY	18,00	30,00	7,00	
TCV	18,00	30,00	7,00	
TCV	18,00	30,00	7,00	
TCY	18,00	30,00	6,4/8.00	
VCY	18,00	30,00	6/8.00	
DC	18,00	32,00	7,00	
DC4Y	18,00	32,00	10/15.00	
DC4Y	18,00	32,00	10/15.00	SS
SCJ	18,00	32,00	8,00	+31BF
TB	18,00	32,00	7,00	GD
TBR	18,00	32,00	8,00	GD
TC7	18,00	32,00	5/8.00	
TCA	18,00	32,00	8,00	
TCJ	18,00	32,00	7,00	+31BF
VCY	18,00	32,00	5/5.50	
VCY	18,00	32,00	5,00	
TCY	18,00	32,10	5/8.00	
SCY	18,00	32,50	8,00	
TCLY	18,00	32,70	3,4/8.70	
DC4Y	18,00	34,00	10/15.00	
TBR	18,00	34,00	8,00	GD
TBR	18,00	34,00	8,00	ND GR
TCF	18,00	34,00	6,00	SS
DC4P	18,00	35,00	4,5/12.00	SS

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
DC4P	18,00	35,00	4,5/12,00	SS
HTCR	18,00	35,00	7,00	
VY	18,00	35,00	2,6/3,60	
KC4Y	18,00	38,00	5/10,00	
LPH	18,00	39,00	5/6,00	
HSCW	18,00	40,00	7/6,00	SS
DC4P	18,00	41,50	9,8/13,60	
TC4Y	18,00	41,50	10,50	
TC4Y	18,00	44,50	10,50	
PKC	18,00	100,00	25,00	
KC45	18,00	27/33,00	9/10,00	
TC45	18,00	32/37,80	20,50	
TC45	18,00	32/38,00	13,00	
TC45	18,00	32/38,00	13,20	
TBC45	18,00	32/39,00	6,5/9,00	ND SS
TBC45A	18,00	32/39,00	6,5/9,00	ND SS
VBP	18,25	25,80	5,40	NDSUS
VBP	18,25	25,80	5,40	NDSUS
SB2	18,25	31,75	6,70	ND
TB2	18,25	31,75	6,40	P0 RD
SBRV	18,26	31,75	7,90	SSS GD
TA2	18,26	34,93	8,90	GD
VY	18,26	34,93	3,20	
VBY	18,30	38,10	6,40	P2
TC	18,50	28,00	7,00	
TC4Y	18,50	38,00	7/8,00	
WPC	18,54	28,70	5,50	
SAVT	18,67	34,82	9,50	SS GD
SCJ	18,70	34,00	5,00	+31BF
TCY	18,70	34,93	6,00	
TC4Y	18,70	35,00	7/7,50	
TC4Y	18,75	30,00	5/5,50	
SBR	18,90	27,00	4,80	ND
HTCL	18,90	30,00	5,00	
SCY	18,90	34,75	8,00	SS
SB2V	18,95	31,75	4,80	GD RD
TCVW	18,95	31,75	7,90	
TCVW	18,95	31,75	7,90	SSS
KC	19,00	23,50	6,00	
TC40	19,00	25,00	6,00	
KC	19,00	25,50	6,00	
KC	19,00	27,00	5,00	
VCY	19,00	28,00	4/5,00	
DCY	19,00	28,50	8/12,00	SSS
TB	19,00	28,50	5,00	GD
TB	19,00	30,00	7,00	GD
KC	19,00	31,50	8,00	
DC	19,00	32,00	7,00	
HTCR	19,00	32,00	8,00	
SB	19,00	32,00	7,00	GD
TB	19,00	32,00	8,00	GD
TC4	19,00	32,00	8,00	
TC42	19,00	32,00	8,5/9,50	
TC4L	19,00	32,00	6/7,00	
TC4L	19,00	32,00	7/8,00	
TCV	19,00	32,00	7,00	
TCW	19,00	32,00	7,00	GR
KCY	19,00	33,00	6,5/8,50	
TC4L	19,00	34,60	6/7,00	
HTCL	19,00	35,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCYL	19,00	35,00	5/6,50	
VY	19,00	35,50	4,00	
TBR	19,00	36,00	6,00	GD
HSB2R	19,00	37,00	10,00	ND
SB	19,00	37,00	10,00	GD
TC4Y	19,00	37,00	6,5/8,50	
TC4L	19,00	38,00	7/8,00	
SCJ	19,00	42,00	7,00	+31BF
TCSP	19,00	33,5/45,00	6/10,00	
VCY	19,05	23,81	3,20	
VCY	19,05	23,81	3,20	
SB	19,05	25,37	3,20	ND
VY	19,05	25,37	4,00	
VY	19,05	25,37	4,00	
KBCW	19,05	25,40	10,20	ND
TCY	19,05	25,40	3,2/3,80	SS
TCY	19,05	25,40	3,2/3,80	SS
VBJ	19,05	25,40	2/2,50	+31BF ND
WKB	19,05	25,40	3,20	GD
SB	19,05	26,99	4,80	ND
TB	19,05	26,99	4,80	GD
SB	19,05	28,55	4,80	GD
DC	19,05	28,58	4,80	GR
SB	19,05	28,58	4,80	SSS GD
SB	19,05	28,58	6,40	GD
SBA	19,05	28,58	4,80	SSS GD
SBR	19,05	28,58	4,80	GD
SBR	19,05	28,58	4,80	P2
SBY	19,05	28,58	4,9/6,00	SSS P2P5
TC4	19,05	28,58	4,80	
TCV	19,05	28,58	6,40	
SB2	19,05	30,16	6,35	ND
HSB2R	19,05	31,75	4,80	GD
KB	19,05	31,75	10,30	ND RD
KBR	19,05	31,75	11,10	ND
KC	19,05	31,75	6,40	
KCP	19,05	31,75	6,40	
SA2	19,05	31,75	7,90	GD
SA2	19,05	31,75	9,50	P2
SAFE	19,05	31,75	11,10	GD+
SB	19,05	31,75	6,40	GD
SB	19,05	31,75	6,40	P2
SBR	19,05	31,75	7,90	SS GD
TA2	19,05	31,75	9,50	P0
TB	19,05	31,75	6,40	GD
TB	19,05	31,75	6,40	P5 P0
TB	19,05	31,75	7,90	GD
TB2	19,05	31,75	6,60	P5
TBR	19,05	31,75	7,90	P5
TBR	19,05	31,75	7,90	GD
TBR21	19,05	31,75	8,80	ND
TBRV	19,05	31,75	6,40	P5 RD
TCP	19,05	31,75	6,40	SS
WPC	19,05	31,75	6,40	
SB2	19,05	31,80	4,80	P5 P2
SB2V	19,05	31,80	4,80	P5
SBRP	19,05	31,80	7,80	SSS ND
TB2	19,05	31,85	6,40	P6
KB	19,05	33,05	6,40	ND
SAVT	19,05	33,30	9,50	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SB2	19,05	33,32	6,40	P0
HTBRR	19,05	33,34	7,90	GD
HTBRRV	19,05	33,34	7,90	GD
HTCR	19,05	33,34	7,90	
SA2Y	19,05	33,34	8,80	SSS GD
TBR	19,05	33,34	7,90	GD
Y	19,05	33,34	12,70	
Y	19,05	33,34	12,70	
YA	19,05	33,34	12,70	
TC4Y	19,05	34,60	6,40	
TCWY	19,05	34,60	4,4/5,90	
TCVY	19,05	34,61	6,4/8,70	GR
TCY	19,05	34,75	6,10	
DC	19,05	34,93	9,90	
KCY	19,05	34,93	4/6,40	
SA2	19,05	34,93	7,90	GD
SB2	19,05	34,93	9,50	ND
TB2	19,05	34,93	6,40	GD
TB2	19,05	34,93	6,40	P2 P55
TB2	19,05	34,93	7,90	P0
TB2	19,05	34,93	9,50	P0
TB2Y	19,05	34,93	6,40	ND RD
TB42	19,05	34,93	9,50	P2
TBR	19,05	34,93	6,40	GD GR
TC4P	19,05	34,93	3,2/9,50	
TCP	19,05	34,93	6,40	
TCV	19,05	34,93	6,40	SS
TCVJ	19,05	34,93	6,40	SS
VBR	19,05	34,93	6,40	SUS ND
HSBRR	19,05	36,00	6,40	GD
SB2	19,05	38,07	6,40	P5 RD
SB2	19,05	38,10	6,40	P2
TB2	19,05	38,10	6,40	P2
SBRT	19,05	39,47	4,50	SS ND
SB2	19,05	40,00	6,40	ND
TB2	19,05	41,25	6,40	ND P0
SAVT	19,05	41,28	6,40	SS P3
TB2I	19,05	41,28	7,90	GD
KCY	19,05	41,30	7,90	
VBRY	19,05	41,67	4,00	ND
HSCCL	19,05	44,45	8,90	SS
SB2	19,05	44,45	6,40	SSS GD
TBR	19,05	44,45	7,90	GD
TB2	19,05	44,50	6,40	P2 P9
TB2	19,05	45,24	6,40	P0
SB2	19,05	46,43	6,40	P2
SB2	19,05	46,43	6,40	P2
TB2	19,05	47,60	6,40	GD
TB2I	19,05	47,63	9,50	GD
SB2	19,05	52,00	7,90	ND
TCI	19,05	57,50	6,40	
TCS	19,05	76,20	7,10	
KB5	19,05	26,95/30,33	7,90	ND
KB5	19,05	26,95/30,33	7,90	ND
TC57	19,05	36,5/42,50	11,50	SSS GR
TC57	19,05	36,5/42,50	11,50	SSS GR
SB	19,30	31,29	4,50	ND
SBR	19,35	29,37	6,40	ND SS
DC	19,46	47,00	13,00	
TCP	19,50	30,00	6,00	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCV	19,50	30,00	6/6,40	
TCV	19,50	33,00	7,30	SS
TCP	19,50	39,68	6,50	
VB5Y	19,50	24,5/26,00	12,70	ND
HSAYR	19,80	40,00	5,5/8,20	ND
HSBYR	19,80	40,00	7,20	ND
TB2	19,84	31,75	6,40	GD
TCI	19,84	31,75	6,40	
SB2	19,84	34,93	7,90	GD
TB2	19,84	34,93	6,40	P2 RD
VB2	19,84	34,93	4,80	P5 RD
VB2J	19,84	34,93	6,40	ND
SB2	19,84	38,10	6,40	GD
HTCV2	19,84	39,69	6,40	
TCV	19,84	39,69	6,40	
TCV2	19,84	39,69	6,40	
SB2	19,84	44,45	7,90	GD
SB2	19,84	46,43	6,40	P2
TCV	19,94	44,45	7,90	
KC	20,00	26,00	5/6,00	
SB	20,00	26,00	4,00	GD
TB	20,00	27,00	6,00	GD
KCLW	20,00	28,00	6/8,00	
SB	20,00	28,00	8,00	GD
TB	20,00	28,00	4,00	GD
TB	20,00	28,00	6,00	GD
SB	20,00	28,58	4,80	GD
BU	20,00	30,00	13,00	GD
DB	20,00	30,00	8,00	GD
DB4Y	20,00	30,00	5/8,00	GD
DBY	20,00	30,00	4/7,00	ND
DC	20,00	30,00	10,00	
DC4	20,00	30,00	10,00	SS
HSCL	20,00	30,00	5,00	
HTCR	20,00	30,00	7,00	
HTCR	20,00	30,00	7,50	
KC	20,00	30,00	7,00	GR LF
SB	20,00	30,00	5,00	GD
SB	20,00	30,00	7,00	GD
SC	20,00	30,00	7,00	
SC2	20,00	30,00	6,00	SS
SCI	20,00	30,00	7,00	SS
SCXS	20,00	30,00	7,00	
TB	20,00	30,00	7,00	GD
TB2	20,00	30,00	6,00	GD
TBR	20,00	30,00	6,00	GD
TBR	20,00	30,00	7,00	GD
TC4	20,00	30,00	5,50	GR
TC42	20,00	30,00	7,00	
TCLW	20,00	30,00	7/8,00	
TCPW	20,00	30,00	5,00	
TCV	20,00	30,00	7,00	SS
TCY	20,00	30,00	5/6,00	
TCY	20,00	30,00	6,5/7,50	
SB	20,00	31,00	7,00	ND
SBCW	20,00	31,00	7,20	ND SS
SBR	20,00	31,00	7,00	GD
TB	20,00	31,00	7,00	GD
TBCW	20,00	31,00	7,30	ND
TBR	20,00	31,00	7,00	GD

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TC4	20,00	31,00	6,00	
VCY	20,00	31,00	4/5.00	
DC4Y	20,00	32,00	10/15.00	
HTCR	20,00	32,00	5,00	
HTCWR	20,00	32,00	5,50	
KC6Y	20,00	32,00	8/11.00	
KCY	20,00	32,00	5,00	
SB	20,00	32,00	5,00	GD
SB	20,00	32,00	7,00	GD
SC2	20,00	32,00	5,00	SS
SCJ	20,00	32,00	7,00	+31BF
SCW	20,00	32,00	7,00	SS
TB	20,00	32,00	7,00	GD
TB	20,00	32,00	8,00	GD
TC40	20,00	32,00	7,50	
TCI	20,00	32,00	7,00	
TCI	20,00	32,00	7,00	SS
TCP	20,00	32,00	6,00	
TCPJ	20,00	32,00	6,00	SS
TCPW	20,00	32,00	5,00	
TCV	20,00	32,00	6,00	
TCW	20,00	32,00	7,00	SS
SCY	20,00	32,54	3,00	
DC4Y	20,00	33,00	10/15.00	SS
DC4Y	20,00	34,00	10/15.00	
HTCL	20,00	34,00	7,00	
TCY	20,00	34,50	6,4/9.50	
AB	20,00	35,00	7,00	
DB	20,00	35,00	7,00	GD
DC	20,00	35,00	7,00	
DC	20,00	35,00	8,00	
HSCYWR	20,00	35,00	7/10.00	
HTCR	20,00	35,00	10,00	
HTCWR	20,00	35,00	5,50	
SAP2T	20,00	35,00	8,00	SS GD
SAVT	20,00	35,00	8,00	SS GD
SB2	20,00	35,00	7,00	GD P2
SCI	20,00	35,00	7,00	SS
SCJ	20,00	35,00	7,00	+31BF
SCJ	20,00	35,00	8,00	+31BF
TB	20,00	35,00	8,00	GD
TB	20,00	35,00	10,00	GD
TB2	20,00	35,00	7,00	GD
TC4	20,00	35,00	7,00	
TCA	20,00	35,00	9/10.00	GR
TCAY	20,00	35,00	8,00	
TCP	20,00	35,00	5,00	SS
TCP	20,00	35,00	6/6.50	
TCV	20,00	35,00	7,00	
TCWJ	20,00	35,00	7,00	+31BF
TCY	20,00	35,00	8/12.50	
VC2	20,00	35,00	3,00	
VY	20,00	35,00	2/4.50	
TB	20,00	35,80	4,00	GD
TC4P	20,00	35,80	3,3/9.00	
DC	20,00	36,00	10,00	
DC4Y	20,00	36,00	10/15.00	SS
HTCR	20,00	36,00	7,00	
TC4P	20,00	36,00	10,00	
TCJ	20,00	36,00	7,00	+31BF SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC4P	20,00	37,00	4,1/10.00	
TCY	20,00	37,00	8,00	
KC	20,00	38,00	7,00	
VBY	20,00	38,00	2,50	ND
DC	20,00	40,00	7,00	
DC	20,00	40,00	8,00	SS
DC	20,00	40,00	10,00	
SB2	20,00	40,00	7,00	GD
SB2	20,00	40,00	10,00	GD
TB	20,00	40,00	7,00	GD
TB2	20,00	40,00	10,00	GD
TBS	20,00	40,00	7,00	GD
TBS	20,00	40,00	10,00	GD
TC4	20,00	40,00	10,00	
TC4Y	20,00	40,00	3,5/10.20	
TCJ	20,00	40,00	7,00	+31BF
TCLW	20,00	40,00	8/11.50	
TCV	20,00	40,00	7/7.50	
TCV	20,00	40,00	11,00	
TCY	20,00	40,00	7,5/9.00	
TC4P	20,00	40,50	5,5/9.50	
TC4P	20,00	40,70	4/10.00	
DC4P	20,00	41,00	4,5/9.50	SS
TC4P	20,00	41,00	3/10.50	
TB2	20,00	41,50	7,00	GD
TC4P	20,00	41,50	3,5/10.50	
SA2	20,00	42,00	10,00	GD
SB	20,00	42,00	8,00	GD
SB2	20,00	42,00	7,00	ND
SCW	20,00	42,00	7,00	LF
TC6Y	20,00	42,00	7/10.00	
TC4Y	20,00	42,30	9,30	
SA2	20,00	42,50	10,00	GD
TB2I	20,00	45,00	7,00	GD
TC4	20,00	45,00	10,00	
TC4P	20,00	45,00	3,5/10.50	
TC4P	20,00	45,00	4,5/10.00	
TCP	20,00	45,00	7,00	
VY	20,00	46,86	4,20	
DC	20,00	47,00	7,00	
HTCR	20,00	47,00	8,50	
SA2	20,00	47,00	10,00	GD
SB2	20,00	47,00	7,00	ND P2
SC	20,00	47,00	8,50	
TB2	20,00	47,00	7,00	P2
TCN	20,00	47,00	8,00	
TCYI	20,00	47,00	7/9.00	
VCY	20,00	47,00	8,00	
VCY	20,00	47,00	8/9.00	
TB2	20,00	47,08	12,70	GD
TC4P	20,00	47,70	7/10.50	
TC4L	20,00	48,50	12/14.20	
HTCR	20,00	49,00	7,00	
TBR	20,00	52,00	8,00	GD
TCW	20,00	52,00	7,50	
BASF	20,00	62,00	6,50	
SCY	20,00	62,00	6,50	
VB5Y	20,00	23,8/28.00	13,60	ND
VB5Y	20,00	24/28.00	13,50	
SC5	20,00	30/33.50	5,5/6.00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC5	20,00	30/34.00	5/6.00	
TC5	20,00	30/34.00	8,50	
TC5	20,00	32/36.00	7,50	
TCSP	20,00	33,5/45.00	6/10.00	
TCSP	20,00	33/46.00	4/10.00	
Y	20,00	39/46.70	3,50	ND
BISF	20,00	40/60.00	7,00	ND
SB5	20,00	40/60.00	7,00	
SB5	20,00	40/60.00	7,00	ND
SB5A	20,00	40/60.00	7,00	
HTCYL	20,00	42/43.00	8/9.00	
BO-2	20,24	31,54	4,45/4.95	ND
TB	20,50	28,00	5,00	GD
VB5Y	20,50	28,00	11,75	ND
TB2	20,50	41,20	5,00	ND
TCY	20,64	30,96	4,8/6.40	
SB	20,64	31,52	4,30	ND
SB	20,64	31,75	4,80	GD
TBR	20,64	31,75	6,40	GD
TBR	20,64	31,75	6,40	ND
KAJ	20,64	34,93	7,9/10.60	SSS ND
SB2	20,64	34,93	9,50	P2 RD
SB2	20,64	34,93	9,50	GD
TB	20,64	34,93	9,50	GD
TB2	20,64	34,93	7,90	SS P2
TBR	20,64	34,93	7,90	ND
VAY	20,64	34,93	6,40	ND
VB2	20,64	34,93	6,00	P2
TCWP	20,64	35,56	6/6.60	
TB2	20,64	36,51	6,40	GD
SB2	20,64	38,07	6,40	ND
TB	20,64	41,25	6,40	GD
VB5Y	20,64	23,68/26.67	6,33	ND
VB5Y	20,64	23,68/26.67	6,33	ND
TCY	20,70	30,68	4,60	
HTCYL	20,80	53,00	6/9.00	
TB	21,00	28,00	5,50	GD
VBY	21,00	28,70	3,5/5.70	ND
KC	21,00	29,00	4,00	
TCV	21,00	30,00	6/6.40	
VP	21,00	31,00	3,5/4.00	
HTBR	21,00	32,00	7,00	GD
TB	21,00	32,00	6,00	GD
TCWI	21,00	32,00	5,50	
SCY	21,00	33,00	6/6.50	
TC4	21,00	33,00	7,00	
KC4Y	21,00	35,00	7/9.00	
TC6Y	21,00	35,00	7/10.00	
TC6Y	21,00	37,00	7/11.00	
VB2	21,00	37,00	7,00	ND
TCLW	21,00	40,00	8/11.50	
VATL	21,00	45,00	7,00	SUS
HTCYL	21,00	52,00	6/7.50	
TCP	21,34	34,93	9,50	SS
TCP	21,34	34,93	9,50	SS
SB2	21,41	34,93	6,40	P5
SB2	21,43	34,93	7,90	ND RD
VAY	21,43	41,28	6,40	ND
TB2	21,43	46,43	7,90	ND
KCY	21,50	33,00	3,2/5.50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCYR	21,50	48,00	8,40	
VSBS	21,53	38,00	25,00	
SCX	21,80	31,75	5,00	
VBY	21,80	37,00	6/7.80	ND
SC2	21,80	42,00	6,00	SS
SC2J	21,80	42,00	9,50	SS+31BF
SCJA	21,80	42,00	9,50	SS+31BF
KC	22,00	28,00	4,00	
KC	22,00	29,00	4,00	
KC	22,00	30,00	4,00	
SB	22,00	31,00	7,00	ND
UPH	22,00	31,00	5,00	
VP	22,00	31,00	5,00	
HSCR	22,00	32,00	6,00	
HTCL	22,00	32,00	7,00	
HTCWR	22,00	32,00	5/5.50	
SB	22,00	32,00	5,50	GD
SB2	22,00	32,00	7,00	GD
SC	22,00	32,00	7,00	
SCT	22,00	32,00	3,8/6.00	
SCT	22,00	32,00	7,00	
SCY	22,00	32,00	3,8/6.00	
SCY	22,00	32,00	7,00	
TCPW	22,00	32,00	5/6.00	
TCV	22,00	32,00	7,00	
TCY	22,00	32,00	7/8.00	
TCJ	22,00	33,00	7,00	
TCY	22,00	33,00	8/9.00	SS
TC4P	22,00	33,80	2/6.00	
DC4Y	22,00	34,00	7/11.00	
DC4Y	22,00	34,00	10/15.00	SS
HTCL	22,00	34,00	6,00	
HTCR	22,00	34,00	5,00	
TC4P	22,00	34,00	10,50	SS
TCV	22,00	34,00	7,00	
OVY	22,00	34,80	1,5/3.30	
DB	22,00	35,00	7,00	GD
DC	22,00	35,00	7,00	
HSCL	22,00	35,00	6,00	
HTBR	22,00	35,00	5,00	GD
HTCAI	22,00	35,00	7,00	
HTCL	22,00	35,00	7,00	
KCY	22,00	35,00	5,00	
SA2	22,00	35,00	8,00	GD
SA2	22,00	35,00	10,00	GD
SB	22,00	35,00	8,00	GD
SC2	22,00	35,00	5,00	SS
SC4	22,00	35,00	8,00	
SCT	22,00	35,00	8,50	SS
SCW	22,00	35,00	5,00	
SCWT	22,00	35,00	10/15.60	
SCWY	22,00	35,00	10,00	
SCY	22,00	35,00	8,50	SS
TB2	22,00	35,00	7,00	P9
TB2	22,00	35,00	7,00	GD
TB42	22,00	35,00	10,00	GD
TBRV	22,00	35,00	8,00	GD
TC4J	22,00	35,00	7,00	+31BF
TC4P	22,00	35,00	3,7/11.50	
TC4P	22,00	35,00	7/9.00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TCJ	22,00	35,00	7,00	+31BF
TCV	22,00	35,00	7,00	SS
TCY	22,00	35,00	8,5/13.00	
TCY	22,00	35,00	8,5/13.00	
VP	22,00	35,00	3,30	
VP6	22,00	35,00	13,50	
TC4P	22,00	35,30	3/10.50	
DC4	22,00	36,00	10,00	
DC4Y	22,00	36,00	7,5/11.00	
DC4Y	22,00	36,00	10/15.00	
SB2	22,00	36,00	10,00	ND
SC2	22,00	36,00	6,00	SS
TB2	22,00	36,00	8,00	GD
SCT	22,00	36,50	8,00	SS
SCY	22,00	36,50	8,00	SS
TC4P	22,00	37,00	3,9/12.30	
TCL	22,00	37,00	8/9.00	
TCL	22,00	37,00	8/10.00	
TC4P	22,00	37,20	3,2/8.50	
HTCR	22,00	38,00	7,00	
HTCR	22,00	38,00	8,00	
HTCR	22,00	38,00	8,00	
SBR	22,00	38,00	8,00	SSS GD
SY	22,00	38,00	6,50	
TB	22,00	38,00	8,00	GD
TB2	22,00	38,00	10,00	GD
TC4P	22,00	38,00	4/10.00	
DC	22,00	40,00	7,00	
DC	22,00	40,00	8,50	SS
DC	22,00	40,00	10,00	
HSB2R	22,00	40,00	7,00	ND
HTCWR	22,00	40,00	8,00	
HTCWR	22,00	40,00	8,00	
HTCYR	22,00	40,00	12/16.00	
TBR	22,00	40,00	8,00	ND
TBY	22,00	40,00	6,50	SS ND RD
TC4	22,00	40,00	10,00	
TCLW	22,00	40,00	8/11.50	SS
TCLW	22,00	40,00	10/11.50	SS LF
TCV	22,00	40,00	7,00	SS
TB2	22,00	41,25	7,00	GD
TB2	22,00	41,50	7,00	GD
SB2	22,00	42,00	10,00	GD
TB2	22,00	42,00	10,00	GD
TB4	22,00	42,00	10,00	GD
TC4	22,00	42,00	11,00	
TC6Y	22,00	42,00	7/10.00	
TCN	22,00	42,00	11,00	+T804
TCV	22,00	42,00	11,00	
Y	22,00	42,00	11,00	
TC4P	22,00	45,00	5,4/10.00	
TC4P	22,00	45,50	4,5/10.00	
TC4P	22,00	46,20	6,7/10.70	
TC4P	22,00	46,70	4/11.50	
TC4P	22,00	46,80	4,2/13.60	
TC4	22,00	47,00	8,00	
TCV	22,00	47,00	7,00	SS
SC4Y	22,00	48,00	11,00	
TC4P	22,00	48,00	7/10.50	
TC4Y	22,00	48,00	6/11.00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
SCST	22,00	34,5/38.00	3/7.50	
SCSY	22,00	34,5/38.00	3/7.50	
HTCSL	22,00	35/44.00	9/10.00	SS
TC5WY	22,00	36/48.00	9/14.50	SS
SCT	22,00	37/37.50	9,00	
SCY	22,00	37/37.50	9,00	
SCSY	22,00	40/44.00	13/16.00	
TCSY	22,00	40/52.00	11/15.50	SS
TCLWY	22,00	40/56.00	8/11.50	
SCT	22,05	31,95	7,00	
HTCYR	22,20	40,00	12/17.00	
KBY	22,23	28,58	4/5.50	ND
VCP	22,23	28,58	4,00	
WKB	22,23	28,58	4,80	GD
VCY	22,23	31,50	4,80	
SB	22,23	31,75	4,80	P2 P0
SB	22,23	31,75	4,80	GD
SB	22,23	31,75	4,80	SSS GD
SB2	22,23	31,75	6,40	SSS GD
SBA	22,23	31,75	4,80	SSS GD
SBR	22,23	31,75	4,80	GD
SBR	22,23	31,75	7,00	SSS GD
SC	22,23	31,75	4,80	
TB	22,23	31,75	4,80	P0 P2
TBR	22,23	31,75	6,40	ND
VBR	22,23	31,75	4,60	P5
VB	22,23	31,88	4,60	P2
KC42W	22,23	32,39	6,40	/N9051
KBY	22,23	33,20	6,4/8.30	GD
KC	22,23	33,34	6,40	
SB	22,23	33,34	6,40	ND
VB2	22,23	33,34	6,40	P2
DBR	22,23	34,93	9,50	SS ND
DC	22,23	34,93	7,90	SS
DC	22,23	34,93	9,50	SSS
DWI	22,23	34,93	7,90	GD
SA2	22,23	34,93	7,90	P0
SB	22,23	34,93	7,90	P2
SB2	22,23	34,93	4,80	SSS GORD
SB2	22,23	34,93	6,40	GD
SB2	22,23	34,93	7,90	P0
SBR	22,23	34,93	6,40	P2
SBR	22,23	34,93	7,90	GD
SCVJ	22,23	34,93	6,40	SSS+31BF
TB	22,23	34,93	7,90	P0
TB	22,23	34,93	9,90	GD
TB2	22,23	34,93	6,40	GD
TB2	22,23	34,93	6,40	P5 P0
TB2P	22,23	34,93	6,50	SSS GORD
TBK	22,23	34,93	7,90	GD
TCL	22,23	34,93	7,00	
TCV	22,23	34,93	6,40	
VAT	22,23	34,93	7,90	SUS
VB2	22,23	34,93	6,40	GD
SA2	22,23	38,07	7,90	P2
SB2	22,23	38,07	6,40	P5 RD
TCE	22,23	38,07	6,50	
TCE	22,23	38,07	6,50	
DBR	22,23	38,10	7,90	SS ND
SB2	22,23	38,10	6,40	SSS GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
SB2	22,23	38,10	7,90	SS ND
SB2	22,23	38,10	7,90	ND RD
SBR	22,23	38,10	7,90	SSS GD
SBR	22,23	38,10	7,90	SSS GD
TB2	22,23	38,10	6,40	ND P0 P2
TB2I	22,23	38,10	7,90	GD
TB2P	22,23	38,10	7,90	SS P5
TCV	22,23	38,10	6,40	
SCV	22,23	39,50	7,30	
SB	22,23	40,00	4,70	ND
SB	22,23	40,00	4,70	ND
SB2	22,23	40,00	6,40	P2
SAVT	22,23	41,22	9,50	GD
KB2	22,23	41,28	4,80	GD
TB2	22,23	41,28	6,40	P2 RD
TB2	22,23	41,28	6,40	GD
SBRV	22,23	42,82	14,40	GD
TB2	22,23	44,45	7,90	SS P0
TB2	22,23	47,60	6,40	GD
TB2I	22,23	47,63	9,50	GD
SB2	22,23	50,80	6,40	P2
TBY	22,23	50,80	6,40	SS ND RD
SA2	22,23	52,07	9,50	SS GD
VB5	22,23	30,2/36.00	4,00	ND
VB5	22,23	32,1/41.40	4,30	ND
VB5	22,23	32/41.40	4,30	
SC5Y	22,23	40/44.00	13/16.00	
SA2	22,30	31,72	4,80	SSS GD
DCY	22,30	34,87	11,90	SSS
SB2Y	22,30	34,93	4,80	SSS GORD
SC2	22,40	35,00	6,00	SS
SCY	22,70	47,00	7/7.50	
HTAYR	22,80	40,00	6/8.50	ND
HTBYR	22,80	40,00	7,70	ND
VB2	22,86	38,10	6,40	P2
SCT	22,86	40,13	7,90	SS
SCY	22,86	40,13	7,90	SS
KC	23,00	32,00	5,00	
TBR	23,00	32,00	5,00	GD
HTCL	23,00	34,00	8,00	
SC4	23,00	34,00	6,50	
SCT	23,00	34,50	6,50	
SCY	23,00	34,50	6,50	
HTA2R	23,00	35,00	9,00	SS ND
HTBR	23,00	35,00	8,00	ND
HTCR	23,00	35,00	7,00	SS
SC4	23,00	35,00	6,50	GR
TB	23,00	35,00	8,00	GD
TC3	23,00	35,00	10,00	
HSCWR	23,00	36,00	6,00	
TCWJ	23,00	36,00	13,00	+31BF
TCY	23,00	36,00	13,00	
KC6Y	23,00	37,00	7/11.00	
SC2	23,00	37,00	6,00	SS
SC4	23,00	38,00	6,50	
TCJ	23,00	38,00	7,00	SS+31BF
HTCL	23,00	40,00	7,00	
HTCYR	23,00	40,00	12/16.00	
TCI	23,00	40,00	6,00	
SCT	23,00	41,00	8,00	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
SCY	23,00	41,00	8,00	SS
HTCI	23,00	43,00	8,00	
TCYO	23,00	47,00	8,00	
SCST	23,00	34,4/38.10	5/8.20	
SCSY	23,00	34,4/38.10	5/8.20	
SCST	23,00	34,5/38.00	5/8.00	
SCSY	23,00	34,5/38.00	5/8.00	
TC45	23,00	35/41.00	12/16.00	
SCY	23,02	29,76	3,5/5.80	
TB2	23,02	38,07	9,90	P0
SB	23,11	34,93	7,90	GD
VCY	23,30	30,00	2,7/3.70	
SY	23,42	29,82	1,9/4.60	
UPT	23,50	34,00	6,00	
UPY	23,50	34,00	6,00	
SCT	23,50	38,20	8,50	SS
SCY	23,50	38,20	8,50	SS
S	23,70	28,50	7,00	
TB	23,81	34,93	6,40	P5 RD
TB	23,81	34,93	6,40	P5 RD
TCI	23,81	34,93	6,40	
TB2	23,81	38,07	6,40	P0 P2
TB2	23,81	38,10	6,40	GD
TB2	23,81	41,25	6,40	P0 P5
SA2Y	23,81	41,28	7,90	SSSGD
SB2	23,81	44,50	6,40	P2
SB2	23,81	46,43	6,40	ND
SA2	23,81	46,51	11,10	P0
TB2	23,81	46,99	7,90	P5
DB2	23,81	50,80	12,70	GD
VB5Y	23,81	27,56/31.00	6,45	ND
VB5Y	23,81	27,56/31.00	6,45	ND
VB2	23,83	34,93	6,40	P5 RD
VB2	23,83	34,93	6,40	P5 RD
BU	24,00	29,00	10,00	GD
BU	24,00	29,00	10,00	GD
SB	24,00	32,00	7,00	GD
TB	24,00	32,00	4,00	GD
VC2	24,00	32,00	7,00	
TC4W	24,00	33,00	7,00	
Y	24,00	33,00	3,3/5.00	
SCT	24,00	34,00	7,00	
SCY	24,00	34,00	7,00	
SB2	24,00	34,50	7,00	ND
BARD	24,00	35,00	6,00	
HSCR	24,00	35,00	6,00	
SCAVT	24,00	35,00	12,00	
SCVT	24,00	35,00	8,50	
SCVT	24,00	35,00	12,00	
SCY	24,00	35,00	8,50	
SCY	24,00	35,00	12,00	
TB	24,00	35,00	8,50	ND
TC4	24,00	35,00	10,50	
TCI	24,00	35,00	7,00	
HTCR	24,00	36,00	5,50	
KC	24,00	36,00	8,00	
SC4Y	24,00	36,00	6,50	
SCT	24,00	36,00	7,00	
SCT	24,00	36,00	17,70	
SCY	24,00	36,00	7,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SCY	24,00	36,00	17,70	
TB	24,00	36,00	6,00	GD
TCV	24,00	36,00	7,00	
SCT	24,00	36,50	8,50	
SCY	24,00	36,50	8,50	
HSCR	24,00	37,00	5,00	
SCT	24,00	37,00	8,50	
SCY	24,00	37,00	8,50	
SCVT	24,00	38,00	8,50	
SCY	24,00	38,00	8,50	
SCAVT	24,00	38,20	12,50	
SCVT	24,00	38,20	12,50	
SCY	24,00	38,20	12,50	
SCT	24,00	39,00	8,00	SS
SCY	24,00	39,00	8,00	SS
HTCL	24,00	40,00	8,00	
HTCR	24,00	40,00	7,50	
HTCR	24,00	40,00	8,00	
SCSF	24,00	40,00	8/10.00	
SCVT	24,00	40,00	7,00	SS
SCVT	24,00	40,00	8,50	
SCY	24,00	40,00	7,00	SS
SCY	24,00	40,00	8,50	
TB2	24,00	40,00	8,00	GD
TCA	24,00	40,00	8,00	
TCP	24,00	40,00	7,00	
TCV	24,00	40,00	7,00	
TCV	24,00	40,00	7,00	
TCV	24,00	40,00	8,00	
VY	24,00	40,00	1,5/3.50	
TB	24,00	41,20	7,00	GD
SCT	24,00	42,00	8,50	SS
SCY	24,00	42,00	8,50	SS
KC	24,00	43,00	6,00	
SCVT	24,00	43,00	8,50	
SCY	24,00	43,00	8,50	
TBR	24,00	43,00	8,50	GD
TBRK	24,00	43,00	8,6/9.50	+GD
SCX	24,00	47,00	6/9.00	
SCY	24,00	47,00	5,7/7.40	
SCY	24,00	47,00	7,05/8.05	
VCWY	24,00	47,00	10,00	
DCY	24,00	52,00	20,00	
TB2	24,00	62,00	4,80	SS P2 RD
Y	24,00	26/42.00	16,00	
VB5Y	24,00	27,5/30.99	6,40	
VB5Y	24,00	27,5/31.00	6,40	ND
HSCSWR	24,00	35,5/39.00	8,1/10.60	
SCT	24,00	36/36.50	8,00	SS
SCY	24,00	36/36.50	8,00	SS
SCT	24,00	41/41.50	8,50	SS
SCY	24,00	41/41.50	8,50	SS
SB	24,21	34,44	7,00	P0
ECX	24,40	31,75/35,8	10,50	
VB3	24,50	29,10	3,50	ND
TCV	24,51	42,85	7,90	
SA2	24,59	38,07	7,90	GD
SBR	24,59	44,45	7,90	SSS ND
SBRY	24,60	31,75	3,2/4.80	ND
SCY	24,60	34,93	7,60	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SB2	24,60	41,25	6,40	SS P2
SB2	24,60	41,25	6,40	SS P2
SB2	24,60	44,45	7,90	GD
TBY	24,60	44,45	11,10	P0 RD
SB2	24,60	47,00	9,50	ND P2
TB2	24,60	47,00	7,90	P2
TB	24,61	35,71	6,40	GD
SB2	24,61	38,18	6,40	P0
TCV	24,61	54,28	9,50	SS
TB2	24,61	61,98	6,40	P2
TC	24,61	61,98	6,40	
TCJ	24,80	38,00	7,00	+31BF SS
KCA	24,80	45,26	6,4/10.20	+T905
KCA	24,80	45,26	6,4/10.20	
VCY	24,80	45,26	6,4/10.20	
VCY	24,80	45,26	6,4/10.20	
SB2	24,99	36,98	7,00	P2
SB2	24,99	38,05	6,40	SSS ND
DC	24,99	38,07	6,40	
TB2	24,99	38,07	6,40	P0
TB2	24,99	38,10	6,40	P2 P0
TCE	24,99	38,10	6,40	
SB2	24,99	46,99	6,40	P2
VSY	25,00	0,00	0,00	
BU	25,00	30,00	10,00	GD
VCO	25,00	31,00	4,00	
DKC	25,00	32,00	5/7.00	
KB	25,00	32,00	4,00	GD
TB	25,00	32,00	7,00	GD
VBG	25,00	32,00	4,00	GD
XICY	25,00	32,00	8/12.00	
XICY	25,00	32,00	8/12.00	
LPH	25,00	33,00	4,5/6.00	
TB	25,00	33,00	5,00	GD
VBY	25,00	33,00	6/7.00	GD
DCY	25,00	33,50	10,5/14.80	SS
DCY	25,00	33,50	10,5/14.80	SS
SCWP	25,00	34,00	5,00	
TB	25,00	34,00	5,00	GD
HTBL	25,00	34,61	6,30	SS ND
DCWJ	25,00	34,80	6/10.00	SS+31BF
DB	25,00	35,00	7,00	GD
DC	25,00	35,00	7,00	
DC	25,00	35,00	10,00	
DCY	25,00	35,00	8/12.00	SSS
DWI	25,00	35,00	4,00	GD
HSCW	25,00	35,00	6/5.50	SS
HSCWI	25,00	35,00	7,00	SS
HTCAR	25,00	35,00	6,00	
HTCPWI	25,00	35,00	6/6.50	SS
HTCR	25,00	35,00	6,00	
HTCR	25,00	35,00	7,00	
KC	25,00	35,00	7,00	GR LF
OSC	25,00	35,00	7,00	SS
SB	25,00	35,00	6,00	GD
SB2	25,00	35,00	7,00	ND
SB2I	25,00	35,00	7,00	SS ND
SCI	25,00	35,00	7,00	SS
SCJ	25,00	35,00	7,00	+31BF
SCT	25,00	35,00	3,2/6.40	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SCXS	25,00	35,00	7,00	
SCY	25,00	35,00	3,2/6.40	
SCY	25,00	35,00	3,5/7.50	
TB	25,00	35,00	7,00	SS GD
TB	25,00	35,00	8,00	GD
TB	25,00	35,00	10,00	GD
TB2	25,00	35,00	7,00	ND
TC42	25,00	35,00	7,00	
TC4Y	25,00	35,00	9/10.00	
TCI	25,00	35,00	7,00	
TCP	25,00	35,00	6/6.50	
TCV	25,00	35,00	7,00	
TCW	25,00	35,00	7,00	
DCY	25,00	36,00	6,5/10.50	SS
HTCL	25,00	36,00	6,00	
SB2	25,00	36,00	7,30	SS GD
TBCW	25,00	36,00	7,30	SS ND
TC4	25,00	36,00	5,00	
TCVW	25,00	36,00	7,30	SS
VBY	25,00	36,00	7/8.00	ND
VCY	25,00	36,00	4/5.00	
SCAVT	25,00	36,50	12,50	GR
SCT	25,00	36,50	12,50	GR
SCY	25,00	36,50	12,50	GR
DC	25,00	37,00	7,00	
DC4Y	25,00	37,00	10,00	SS
HSBL	25,00	37,00	7,00	GD
HSC	25,00	37,00	7,00	SS
HTCR	25,00	37,00	7,00	
HTCR	25,00	37,00	8,00	
KC	25,00	37,00	7,00	GR LF
SBJ	25,00	37,00	4,00	+31BF GD
SC	25,00	37,00	7,00	
SCT	25,00	37,00	7,00	GR
SCW	25,00	37,00	7,00	SS
SCY	25,00	37,00	7,00	GR
TB	25,00	37,00	7,00	GD
TBCW	25,00	37,00	7,00	SS ND
TCI	25,00	37,00	7,00	
TCJ	25,00	37,00	6,00	+31BF
TCV	25,00	37,00	7,00	SS
VBY	25,00	37,00	6/7.50	SUS
HTCR	25,00	37,50	6,00	SS
SCT	25,00	37,60	6,50	
SCY	25,00	37,60	6,50	
DC	25,00	38,00	8,00	SS
DC4Y	25,00	38,00	10/15.00	SS
HSCL	25,00	38,00	7,00	
HTCR	25,00	38,00	6,00	
HTCR	25,00	38,00	7,00	
KB2	25,00	38,00	5/6.00	GD
SA2	25,00	38,00	8,00	GD
SC2	25,00	38,00	6,00	SS
SCF	25,00	38,00	7,00	SS
TB2	25,00	38,00	7,00	GD
TC4Y	25,00	38,00	7/8.00	
TC4Y	25,00	38,00	7,50	
TCJ	25,00	38,00	7,00	+31BF SS
TCV	25,00	38,00	7,00	
VB2	25,00	38,00	5,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCV	25,00	38,07	6,40	
HTCR	25,00	39,50	8,00	
DWI	25,00	39,80	3,20	GD
DC	25,00	40,00	8,00	
DC	25,00	40,00	9,00	
DC	25,00	40,00	10,00	
DC	25,00	40,00	12,00	
DCP	25,00	40,00	8,00	SS
DCVJ	25,00	40,00	7,00	+31BF
HDCAJL	25,00	40,00	8,00	+31BF
HSCYJL	25,00	40,00	8,00	+31BF
HTCI	25,00	40,00	7,50	
HTCL	25,00	40,00	6,00	
HTCR	25,00	40,00	8,00	
HTCWR	25,00	40,00	8/8.50	
KC6	25,00	40,00	8/9.00	
KCHP	25,00	40,00	7,5/9.50	
SA2	25,00	40,00	10,00	GD
SB2	25,00	40,00	7,00	P5
SB2	25,00	40,00	10,00	GD
SCF	25,00	40,00	6,00	SS
SCY	25,00	40,00	3,00	
TB2	25,00	40,00	7,00	GD
TB2	25,00	40,00	8,00	GD
TBS	25,00	40,00	7,00	GD
TC	25,00	40,00	6,00	
TC42	25,00	40,00	9,00	
TCA	25,00	40,00	9/10.00	GR
TCLY	25,00	40,00	7,5/9.00	
TCP	25,00	40,00	6/6.50	
TCV	25,00	40,00	6,00	SS
TCW	25,00	40,00	7,00	
SY	25,00	40,50	6,20	
TB2	25,00	41,25	7,00	GD
TCE	25,00	41,25	7,00	
TA2	25,00	41,50	7,00	GD
TB2	25,00	41,50	7,00	GD
DCY	25,00	42,00	5,5/9.00	SS
HSCR	25,00	42,00	8,00	
SA2	25,00	42,00	10,00	ND
SB2	25,00	42,00	8,00	GD
SCJ	25,00	42,00	9,50	SS+31BF
SCJA	25,00	42,00	9,50	SS
SCT	25,00	42,00	9,00	SS
SCY	25,00	42,00	9,00	SS
TC4	25,00	42,00	6,50	GR
TC4P	25,00	42,00	4/10.00	
DCY	25,00	42,50	5,5/9.00	SS
SCT	25,00	42,50	10/12.50	
SCY	25,00	42,50	10/12.50	
TB2	25,00	43,00	8,00	GD
Y	25,00	43,00	16,00	
HTCL	25,00	44,00	6,50	
SCT	25,00	44,00	8,50	SS
SCVT	25,00	44,00	9,00	SS
SCY	25,00	44,00	8,50	SS
SCY	25,00	44,00	9,00	SS
TCJ	25,00	44,00	8,00	
TBAW	25,00	44,45	12,7/14.20	GD
DC	25,00	45,00	10,00	SS

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTBL	25,00	45,00	8,00	GD
HTCWR	25,00	45,00	8,00	
SB2	25,00	45,00	10,00	GD
SCJ	25,00	45,00	7,00	SSS+31BF
SCT	25,00	45,00	8,00	
SCY	25,00	45,00	8,00	
SCYJ	25,00	45,00	5,00	SSS+31BF
TB2	25,00	45,00	10,00	GD
TBP	25,00	45,00	10/10.50	GD
TBP	25,00	45,00	10,00	GD
TCN	25,00	45,00	11,00	+T804
TCV	25,00	45,00	11,00	
VP6Y	25,00	45,00	13,00	
Y	25,00	45,00	12,00	
DC	25,00	47,00	8,00	
DC	25,00	47,00	10,00	
HTCWR	25,00	47,00	10,00	
QA	25,00	47,00	11/15.00	GD GR
SBC	25,00	47,00	6,00	SSS ND
SBJ	25,00	47,00	6,00	SSS GD
SC	25,00	47,00	7,00	LF
SC	25,00	47,00	7,00	LF
SCJ	25,00	47,00	6,00	SSS+31BF
TB2	25,00	47,00	6,00	GD
TB42	25,00	47,00	8,00	P2
TC	25,00	47,00	6,00	GR
TC42	25,00	47,00	9,50	GR
TC42	25,00	47,00	9,50	
TCV	25,00	47,00	6,00	SS
TCY	25,00	47,00	6/7.00	
TCY	25,00	47,00	8/11.50	SS
DCWY	25,00	48,00	15/22.00	SS GR
SCESF	25,00	48,00	10,00	
TCJ	25,00	48,00	8,00	SS +31BF
TCLW	25,00	49,00	10/15.00	SS
TC4	25,00	50,00	15,00	
TCVY	25,00	50,00	12,00	
DC	25,00	52,00	8,00	SS
DC	25,00	52,00	9,00	
SB2	25,00	52,00	12,00	GD
SCI	25,00	52,00	7,00	SS
TB2	25,00	52,00	7,90	P2 RD
TC6	25,00	52,00	12,00	
TCA	25,00	52,00	8/10.50	+N7591SS
TCA	25,00	52,00	8/10.50	+N7501SS
TCAY	25,00	52,00	8/10.50	+N7591SS
TCAY	25,00	52,00	8/10.50	+N7591SS
TCL	25,00	52,00	10/14.00	
TCV	25,00	52,00	7,00	
TCY	25,00	52,00	8,00	SS
TCY	25,00	52,00	8,00	SS
TCLW	25,00	53,50	10/14.00	
SB2	25,00	55,50	6,50	P2 GR SS
TCE	25,00	55,50	6,50	SSGR
TCE	25,00	55,50	6,50	SS
HTCYL	25,00	62,00	6/8.00	
SCI	25,00	62,00	7,00	SS
TC9	25,00	62,00	10/13.00	SS
TB2	25,00	64,00	13,00	GD
SL	25,00	30/42.00	12,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SL	25,00	30/46.00	9/15.00	GD
SL	25,00	30/47.00	12,00	GD
SL	25,00	31/47.00	18,00	GD
SCT	25,00	37,5/37.90	7,00	
SCY	25,00	37,5/37.90	7,00	
SCST	25,00	37,5/41.50	4,5/7.50	
SCSY	25,00	37,5/41.50	4,5/7.50	
SCT	25,00	38,5/39.00	8,50	
SCY	25,00	38,5/39.00	8,50	
TCWY	25,00	38/49.50	10/14.20	SS
TCWY	25,00	40/49.50	10/15.00	SS
TCY	25,00	42/59.00	10/15.50	SS GR
SCT	25,00	43/43.50	9,00	SS
SCY	25,00	43/43.50	9,00	SS
KC3S	25,00	47/53.00	10,50	
QA	25,00	47/53.00	12,00	
TCAY	25,00	47/55.00	8/16.00	SSGRP2
TASY	25,00	47/58.00	9/14.00	
TCY	25,00	47/58.00	9/14.00	
TCWY	25,00	47/64.00	7/10.50	SS
TCWY	25,00	47/66.00	12/15.00	
HTCSR	25,00	52/55.00	10,00	
QLF	25,00	52/58.00	12,00	GD GR
QLF	25,00	52/60.00	18,00	
TCS	25,00	52/60.00	10/14.00	
TCWY	25,00	55/68.00	8/11.00	SS
TCWY	25,00	55/68.00	8/11.00	SS
DCY	25,00	62/63.50	6/10.00	SS
TA2	25,02	50,80	10,30	ND
TB2	25,08	38,10	6,40	GD
SCY	25,13	51,20	2,7/7.90	SS
VAFE	25,22	45,24	13,50	ND
SBR	25,35	31,75	3,20	P2
SBR	25,35	31,75	3,20	P2
TCPIX	25,40	31,39	4,80	
VCHPJ	25,40	31,39	3,94	+31BF
KB	25,40	31,75	3,18/4.14	GD
TBP	25,40	31,75	6,40	GD
TBS	25,40	31,75	10,40	
TBS	25,40	31,75	10,90	
WPC	25,40	31,75	3,20	
VB2	25,40	33,34	3,20	ND
KCY	25,40	33,43	5,7/7.60	
KC	25,40	33,50	5,60	
SB2	25,40	33,58	5,30	ND
KC	25,40	34,93	5,60	
SB	25,40	34,93	6,40	SSS GD
SB	25,40	34,93	6,40	GD
SBA	25,40	34,93	6,40	SSS GD
SBR	25,40	34,93	4,80	ND
SCT	25,40	34,93	7,90	
SCY	25,40	34,93	7,90	
TBV	25,40	34,93	6,40	P2
VBR	25,40	34,93	4,80	GD
TC4W	25,40	35,00	7,00	
KCL	25,40	35,20	7/9.00	
XICY	25,40	35,20	9,5/13.50	
VBRY	25,40	36,15	3,60	ND
TBSY	25,40	36,20	6,60	
SB2	25,40	36,51	6,40	P0

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	25,40	36,51	6,40	GD
TBS	25,40	37,05	5,6/7.10	
QA	25,40	38,07	6,40	P0
SB2	25,40	38,07	6,40	GD
SB2I	25,40	38,07	6,40	P5
TA3Y	25,40	38,07	6,50	P5
TA3Y	25,40	38,07	6,50	P5
TB	25,40	38,07	6,40	ND
TB2	25,40	38,07	6,40	P0 P2
TB2	25,40	38,07	7,90	GD P2
TB2Y	25,40	38,07	6,40	SS P5 RD
TBAWU	25,40	38,07	14,10	GD
DC	25,40	38,10	9,90	
SAFE	25,40	38,10	11,10	GD
SB	25,40	38,10	9,90	GD
SB2	25,40	38,10	6,40	P0 P2
SB2	25,40	38,10	6,40	P0 RD
SB2	25,40	38,10	7,90	ND
SB2Y	25,40	38,10	6,50	SSS GD
SBR	25,40	38,10	6,40	SSS GD
TA2	25,40	38,10	9,90	GD
TB	25,40	38,10	8,30	GD
TB2	25,40	38,10	6,40	GD
TBAW	25,40	38,10	8/9.80	GD
TBAW	25,40	38,10	12,4/14.10	GD
TBY	25,40	38,10	6,40	P0
TBY	25,40	38,10	7,00	P2
TBY	25,40	38,10	7,00	P2
TCJ	25,40	38,10	4,80	+31BF
TCV	25,40	38,10	6,40	
VAT	25,40	38,10	7,1/7.90	P5
TB2	25,40	39,65	6,40	GD
SBY	25,40	39,69	7,90	GD
SCT	25,40	39,70	7,90	
SCY	25,40	39,70	7,90	
TB2	25,40	40,00	6,40	P2
DC	25,40	41,10	9,00	
TCP	25,40	41,20	6,40	GR
TCP	25,40	41,20	6,40	GR
VCP	25,40	41,22	8,70	
SB2	25,40	41,25	6,35	P0
VB2	25,40	41,25	6,40	GD
SCWT	25,40	41,28	7,50	
SCWY	25,40	41,28	7,50	
TBY	25,40	41,28	6,40	P0 P2
TCN	25,40	41,28	7,90	GR
SC4	25,40	42,06	6,40	
TC42	25,40	42,60	11,30	
TB	25,40	42,82	7,90	GD
TB2	25,40	42,82	6,40	SSSND
TBR	25,40	42,86	7,90	ND
SA2	25,40	44,45	8,30	GD
SB	25,40	44,45	4,80	GD
SB2	25,40	44,45	9,50	P0
TB2	25,40	44,45	6,40	GD
TB2I	25,40	44,45	9,50	GD
TBAW	25,40	44,45	14,50	GD
TCI	25,40	44,45	5,00	
TCV	25,40	44,45	7,90	
TCY	25,40	44,45	6,1/9.90	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	25,40	44,50	11,10	SS
SA2J	25,40	44,50	12,70	ND
SB2	25,40	44,50	6,40	P2
SB2	25,40	44,50	6,40	P2 RD
SB2	25,40	44,50	7,90	ND
SB2	25,40	44,50	9,50	GD
TB2	25,40	44,50	6,40	POP2P9
TCP	25,40	44,50	7,00	SS
KBY	25,40	45,21	11,90	ND
VB2	25,40	45,24	9,50	ND
VB2Y	25,40	45,24	11,90	ND
SB2	25,40	46,38	9,50	P0
SA2	25,40	46,43	9,50	GD
SB2	25,40	46,43	6,40	GD
SB2	25,40	47,02	6,40	P2
TB2	25,40	47,60	11,10	GD
OKB	25,40	50,00	5,00	
OKB	25,40	50,27	5,00	
TB2	25,40	50,29	7,90	P2
TB2	25,40	50,29	9,50	P2
TB2	25,40	50,37	6,40	GD
TB2	25,40	50,80	6,40	GD P0
TB2	25,40	50,80	7,90	P5 RD
TBR	25,40	50,80	9,50	GD
TCY	25,40	50,80	12,70	
TB2	25,40	51,82	6,40	GD
TB2	25,40	51,99	7,90	GD
SA2	25,40	52,37	9,50	P2
SA2T	25,40	53,98	9,50	P0
VC2Y	25,40	58,74	7,90	
TB2	25,40	62,00	9,50	GD
TB2	25,40	62,00	9,50	P2
TCA	25,40	62,00	9,50	GD
TB2I	25,40	63,50	9,50	GD
OVY	25,40	35,08/48,93	10,10	
SC5T	25,40	37,5/41,28	3,2/7,50	
SC5Y	25,40	37,5/41,28	3,2/7,50	
KBY	25,48	36,55	6,20	GD
UPT	25,50	36,00	6,00	
UPY	25,50	36,00	6,00	
HTCR	25,50	37,50	5,60	
SCT	25,50	38,00	8,50	SS
SCY	25,50	38,00	8,50	SS
SCWT	25,50	39,50	10,5/13,00	
SCWY	25,50	39,50	10,50	
ECY	25,50	47,00	7,00	
ECY	25,50	52,00	7,00	
SCT	25,50	38,5/38,90	8,50	SS
SCY	25,50	38,5/38,90	8,50	SS
SCT	25,50	41,3/41,65	8,00	SS
SCY	25,50	41,3/41,65	8,00	SS
SCT	25,50	42,5/43,00	8,00	SS
SCY	25,50	42,5/43,00	8,00	SS
VB5	25,58	34,93/40,80	4,00	
SB2	25,80	38,07	6,40	P0
ROV	26,00	31,75	3,20	
SB	26,00	32,00	5,00	SS GD
VBR	26,00	32,00	4,00	GD
KC	26,00	34,00	4,00	
KC	26,00	34,00	9,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes	Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes	Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes	Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width			Diametro Diameter		Altezza Width			Diametro Diameter		Altezza Width			Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External				Interno Internal	Esterno External				Interno Internal	Esterno External				Interno Internal	Esterno External		
TCY	26,00	34,00	4,5/7.00		TB2	26,20	40,00	7,90	P2	DC4	27,00	40,00	10,50	SS	HTCWR	28,00	38,00	7,00	
SCW	26,00	35,00	5,00		SCVT	26,50	43,00	8,50		HTCL	27,00	40,00	7,00		SB	28,00	38,00	7,00	GD
TC4WY	26,00	35,00	6/8.00		SCY	26,50	43,00	8,50		HTCL	27,00	40,00	8,00		SB	28,00	38,00	10,00	GD
TC4	26,00	35,50	6,00		SCT	26,50	44/44.30	8,00		HTCR	27,00	40,00	6,00		SC4	28,00	38,00	7,00	
TB4	26,00	36,00	10,50	GD	SCY	26,50	44/44.30	8,00		HTCR	27,00	40,00	8,00		SCT	28,00	38,00	9,00	
DC4	26,00	37,00	10,50	SS	TSY	26,67	63,50	8,50	SS	KC	27,00	40,00	6,00		SCY	28,00	38,00	9,00	
HSBR	26,00	37,00	7,00	GD	TSY	26,67	63,50	8,50	SS	TC4	27,00	40,00	10,50		TA2	28,00	38,00	8,00	P9
TB	26,00	37,00	6,00	GD	WPC	26,96	33,73	4,10		TC6	27,00	40,00	6,00		TC4L	28,00	38,00	7/8.00	
TB4	26,00	37,00	10,50	GD	VCTHP	26,97	37,29	3,20	/V828	VBY	27,00	40,30	3,2/4.80	SUS ND	TCJ	28,00	38,00	7,00	+31BF
TC4	26,00	37,00	10,50		VCTHP	26,97	37,29	4,8/5.50		SB	27,00	41,50	9,50	GD	TCW	28,00	38,00	6,00	
TCL	26,00	37,00	10,5/12.00		TCP	26,97	38,10	5,6/7.40	SS	HTCI	27,00	42,00	10,00		VBR	28,00	38,00	6,50	ND
TCWY	26,00	37,00	7/8.00		TCP	26,97	38,10	5,6/7.40		HTCL	27,00	42,00	7,00		VBR	28,00	39,00	6,00	ND
TCY	26,00	37,00	7/8.00		TCY	26,97	38,10	5,6/7.40		SCT	27,00	42,00	8,50	SS	VP	28,00	39,00	4,00	
TCY	26,00	37,00	7/8.00		SBR	26,98	41,28	7,90		SCY	27,00	42,00	8,50	SS	DC	28,00	40,00	8,00	
XICY	26,00	37,50	5/12.00		SB	26,98	42,86	8,70	ND	HTCL	27,00	43,00	9,00		DC4	28,00	40,00	11,00	SS
SB	26,00	38,00	6,00	ND	TBR	26,99	34,82	4,80	P2 SS	HTCR	27,00	43,00	7,00		HSBRR	28,00	40,00	7,50	GD
SC4	26,00	38,00	6,50		TCY	26,99	34,82	3,5/6.20	SS	HTCR	27,00	43,00	9,00		HTCR	28,00	40,00	8,00	
SCT	26,00	38,00	8,50	GR	VCVT	26,99	34,90	7,60		TB	27,00	43,00	9,00	GD	SB	28,00	40,00	7,00	ND
SCY	26,00	38,00	8,50	GR	VCY	26,99	34,90	7,60		TCI	27,00	43,00	9,00		SBR	28,00	40,00	7,00	GD
HTCR	26,00	40,00	8,00		TBY	26,99	34,93	5,00	ND	TCW	27,00	43,00	8,00	SS	SCVT	28,00	40,00	8,00	
SBRY	26,00	40,00	10,00	GD	VCY	26,99	34,93	5,40		VCY	27,00	44,00	7,5/10.50		SCW	28,00	40,00	7,00	
SCVT	26,00	40,00	8,00		SCY	26,99	36,90	3,9/7.10		HTCL	27,00	45,00	9,00		SCY	28,00	40,00	8,00	
SCY	26,00	40,00	8,00		SB	26,99	38,07	6,40	P2	HTCR	27,00	45,00	9,00		TB	28,00	40,00	8,00	GD
SCT	26,00	41,00	8,50		SBC	26,99	38,10	5,60	ND	TCI	27,00	45,00	9,00		TB4	28,00	40,00	10,50	GD
SCY	26,00	41,00	8,50		SA2	26,99	41,28	7,90	P0	KCWK	27,00	46,94	7,50	+GR	TBR	28,00	40,00	8,00	GD
HTBCR	26,00	42,00	8,00	ND GR	SBY	26,99	41,28	7,90	ND	HTCR	27,00	47,00	10,00		TCI	28,00	40,00	7,00	
HTCR	26,00	42,00	8,00		SBYT	26,99	41,28	7,90	ND	HTCWR	27,00	47,00	7,00	SS	TCP	28,00	40,00	8/6.00	GR
HTCR	26,00	42,00	10,00		TB2	26,99	41,28	6,40	P2	TB	27,00	48,00	8,00	GD	TCVT	28,00	40,00	9/11.00	
HTCWR	26,00	42,00	8,00	SS	TBR	26,99	42,82	7,90	ND	SCESF	27,00	49,00	10,00		TCY	28,00	40,00	9/11.00	
KC4	26,00	42,00	8,00		TCV	26,99	42,82	7,90		TCE	27,00	50,80	6,40		HTCL	28,00	41,00	7,00	
KC42Y	26,00	42,00	8/9.00		TCW	26,99	42,86	7,90		TA2	27,00	62,00	12,00	GD	SC4	28,00	41,00	6,50	
SB2	26,00	42,00	8,00	ND	TB2	26,99	44,45	6,40	P2	TC42	27,00	72,00	9,50	GR	TB	28,00	41,00	8,00	GD
SCT	26,00	42,00	8,00		TB2	26,99	47,60	6,40	P0	TC42	27,00	72,00	9,50		TB4	28,00	41,00	10,50	GD
SCY	26,00	42,00	8,00		SB2X	26,99	47,63	6,40	P5 RD	VCTHP	27,10	37,54	3,90	+RULON	TBR	28,00	41,30	7,00	GD
TA2	26,00	42,00	10,00	GD	TB2I	26,99	47,63	9,50	GD	VCP	27,30	33,34	3,30		TB	28,00	41,50	7,00	GD
TC	26,00	42,00	8,00		TCV	26,99	47,63	7,90	SS	SCY	27,50	62,50	3/4.30	SS	HTCL	28,00	42,00	8,00	
TC4P	26,00	42,00	4/10.00		TB2	26,99	50,29	9,50	P2	KB3Y	27,56	45,72	22,60	ND	HTCWR	28,00	42,00	5,00	SS
TCWY	26,00	42,00	16,50		SA2	26,99	50,37	7,90	GD	SAY	27,64	41,28	7,00	SSS GD	HTCWR	28,00	42,00	7,00	
HTCR	26,00	43,00	10,00		VBY	27,00	32,00	5,10		SCVT	27,70	38,00	8,50		HTCWR	28,00	42,00	7,00	
OVY	26,00	43,00	10/14.50		KB	27,00	33,70	4,00	ND	SCY	27,70	38,00	8,50		SA2	28,00	42,00	7,00	GD
SCVT	26,00	43,00	8,50		VBY	27,00	33,70	3,5/5.70	ND	SCVT	27,70	40,00	9,00		SC2	28,00	42,00	6,00	SS
SCY	26,00	43,00	8,50		VBX	27,00	33,91	3,80	ND	SCY	27,70	40,00	9,00		SC2J	28,00	42,00	9,50	SS+31BF
TB	26,00	43,00	6,00	GD	UP	27,00	35,00	5,00		SBR	27,94	39,93	7,80	ND	SC4	28,00	42,00	10,00	
SB	26,00	45,00	10,00	GD	XICY	27,00	35,00	2,5/6.80		KC	28,00	34,00	4,00		SCAVT	28,00	42,00	12,50	GR
SCVT	26,00	45,00	8,50		DC	27,00	36,00	10,00		DSIY	28,00	35,00	3,3/6.20		SCJA	28,00	42,00	9,50	SS+31BF
SCY	26,00	45,00	8,50		XICY	27,00	36,20	5,6/14.00		DSIY	28,00	35,00	3,3/6.20		SCVT	28,00	42,00	12,50	
DC	26,00	47,00	8,00		DC4	27,00	37,00	10,50		KB	28,00	35,00	4,00	GD	SCY	28,00	42,00	12,50	GR
DCJ	26,00	47,00	10,00	SSS+31BF	HTCWR	27,00	37,00	7,00	SS	KB	28,00	35,00	5,00	ND	TC42	28,00	42,00	7,00	
SCVT	26,00	47,00	8,50	SS	SB	27,00	37,00	7,00	GD	KC	28,00	35,00	4,00		Y	28,00	42,50	11,50	
SCY	26,00	47,00	8,50	SS	TCL	27,00	37,00	7,5/9.50		KCY	28,00	35,00	4,00		HSB2R	28,00	43,00	10,00	ND
TCY	26,00	47,00	7,30		XICY	27,00	37,50	8,5/14.50		SBY	28,00	35,20	5/7.50	GD	HTCR	28,00	43,00	8,00	
TCYI	26,00	47,00	7/9.00		BO-2	27,00	37,70	4,45/4.95	ND	KB	28,00	36,00	3,00	ND	SB	28,00	43,00	10,00	GD
SCESF	26,00	48,00	10/11.00		HTCL	27,00	38,00	6,00		TB	28,00	36,00	6,00	GD	SC2	28,00	43,00	7,00	SS
DC	26,00	52,00	8,00		DC4	27,00	39,00	10,50	SS	KCY	28,00	36,50	5,7/7.60		HTCR	28,00	44,00	7,00	
TCYI	26,00	52,00	7/9.00		TB4	27,00	39,00	10,50	GD	TB	28,00	37,00	6,00	GD	TC	28,00	44,00	6,00	
TCYO	26,00	52,00	7/8.00		TC4	27,00	39,00	10,50		VBY	28,00	37,00	6,5/7.80	ND	TC9	28,00	44,00	8/10.50	
SCT	26,00	41/41.50	8,50	SS	TC4Y	27,00	39,00	10,50	GR	VP	28,00	37,00	4,00		TCW	28,00	44,00	6,00	
SCY	26,00	41/41.50	8,50	SS	TCL	27,00	39,00	11/13.00		HSCL	28,00	38,00	7,00		SCVT	28,00	44,70	9,00	
TB2	26																		

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCR	28,00	45,00	8,00	
TB2I	28,00	46,00	8,00	GD
TCVAV	28,00	46,00	13/14.00	
TCVT	28,00	46,00	13/14.00	
TCY	28,00	46,00	13/14.00	
DB	28,00	47,00	10,00	GD SS
DC	28,00	47,00	8,00	
HSB2R	28,00	47,00	8,00	GD
HSB2R	28,00	47,00	8,00	ND
HSC	28,00	47,00	7,00	
HSCL	28,00	47,00	8,50	
HTB2L	28,00	47,00	8,00	GD
HTC4R	28,00	47,00	10,00	
HTC4R	28,00	47,00	10,00	
HTCR	28,00	47,00	8,00	
SB2	28,00	47,00	10,00	GD
SCJ	28,00	47,00	7,00	+31BF SS
TA2	28,00	47,00	8,00	ND
TC5	28,00	47,00	4,2/5.00	
TC6Y	28,00	47,00	8/12.00	
TCL	28,00	47,00	6/7.00	
TA2	28,00	47,50	10,00	P9
TB2	28,00	47,50	10,00	P9
HTCR	28,00	48,00	7,00	
SB2	28,00	48,00	11,00	GD
TB2	28,00	48,00	11,00	GD
TBR	28,00	48,00	11,00	ND
HTBL	28,00	48,60	8,00	GD
TB	28,00	48,80	8,00	GD
SCJ	28,00	49,00	7,00	+31BF SS
HKAT	28,00	50,00	11/13.00	SSS ND
TB2I	28,00	50,00	8,00	GD
TCJ	28,00	50,00	8,00	+31BF SS
VB2	28,00	50,00	6,00	GD
VC2	28,00	50,00	3,50	
TC9Y	28,00	52,00	9/11.50	SS
TC4P	28,00	53,00	7/11.00	
Y7	28,00	53,00	9,60	ND
SA2	28,00	54,00	12,00	ND
DC	28,00	56,00	8,00	
HTC4ZW	28,00	56,00	10,00	
HTCI	28,00	56,00	10,00	
HTCWR	28,00	56,00	7,00	
TC7X	28,00	58,50	10,5/14.50	
DCY	28,00	62,00	8,00	
HTCI	28,00	70,00	10,00	
HTCWR	28,00	70,00	10,00	
VCY	28,00	37/40.00	17/23.00	
SCVT	28,00	41/41.50	8,00	
SCY	28,00	41/41.50	8,00	
TC5J	28,00	48/52.00	7,00	+31BF
WPC	28,17	34,72	3,50	
SC	28,20	38,10	5,00	
KCL	28,47	36,50	7,50	
SCWP	28,50	37,50	5,00	
TCPW	28,50	38,10	6,00	
HTCWR	28,50	41,25	6,00	
TCY	28,55	45,16	10,30	
SCV	28,55	49,00	7,30	GD
SAVT	28,55	50,77	9,50	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SAVT	28,55	50,77	9,50	GD
SAVTY	28,55	62,10	10,24	ND
SCHPI	28,56	42,00	5,50	
SCHPI	28,56	42,00	5,50	
VCHP	28,56	42,00	5,50	
VCHPT	28,56	42,00	5,50	+RULON
XICY	28,58	33,90	8,3/12.70	
VBV	28,58	33,91	3,96	ND
VBV	28,58	33,91	3,96	ND
XICY	28,58	33,91	5,7/8.80	
XICY	28,58	33,91	8,3/14.60	
VBV	28,58	34,11	3,96	ND
KC	28,58	34,93	4,80	
SC4	28,58	34,93	4,80	SS
KCY	28,58	36,51	5,3/7.60	
VBR	28,58	36,53	5,50	GD
SC2	28,58	37,50	5,00	
HSBRT	28,58	37,70	7,00	ND
SBRY	28,58	37,70	7,00	ND
SB	28,58	38,07	4,80	P2
KB	28,58	38,10	6,40	GD
KC	28,58	38,10	6,40	
SB	28,58	38,10	6,00	P2
SC	28,58	38,10	6,40	
TCI	28,58	38,10	6,40	
TCV	28,58	38,10	4,80	SS
TCW	28,58	38,10	6,00	
VBR	28,58	38,10	4,80	GD P7
XICY	28,58	38,10	8/10.00	
WPC	28,58	39,67	4,80	
TBY	28,58	39,68	7,9/9.50	SS P1
SB	28,58	39,69	6,40	GD
VB2	28,58	39,69	6,40	GD
SA2	28,58	39,70	9,50	P0 P2
HSB2R	28,58	41,25	4,80	P0 P2
TA2	28,58	41,25	7,90	ND
TB2	28,58	41,25	6,40	P0
VB2I	28,58	41,25	6,40	P2
DBYJ	28,58	41,28	7/11.40	SSS GD
DCY	28,58	41,28	7/11.50	SSS
HSB2L	28,58	41,28	6,40	ND
KB2	28,58	41,28	6,40	GD
KC	28,58	41,28	5,60	
SA2Y	28,58	41,28	6,40	SSS GD
SB	28,58	41,28	7,90	SS ND
SB	28,58	41,28	9,50	GD
SB2	28,58	41,28	4,80	ND
SB2	28,58	41,28	6,40	P0 P2
TB2	28,58	41,28	6,40	GD
VCY	28,58	41,28	3,30	
TB2I	28,58	41,30	6,40	P2
SCT	28,58	41,40	7,90	
SCY	28,58	41,40	7,90	
SB	28,58	42,20	7,90	GD
OKCL3	28,58	42,86	6,40	
TCV	28,58	42,86	7,90	
BU	28,58	43,33	12,70	GD
TBCW4	28,58	43,33	11,70	ND
SB	28,58	44,45	6,40	GD
SB2	28,58	44,50	11,10	P2 RD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB	28,58	44,50	11,10	GD
TB2	28,58	44,50	6,40	P2
KC	28,58	45,16	10,30	
KBY	28,58	45,21	11,90	ND
VB18	28,58	45,24	11,90	ND P7
VB2I	28,58	45,24	6,40	P2
VB2Y	28,58	45,24	11,90	GD
VBV	28,58	45,24	7,90	GD
TB	28,58	46,43	6,40	GD
TBCW4	28,58	46,58	11,70	ND
BU	28,58	46,61	12,70	GD
SB2	28,58	47,00	11,10	ND
TCE	28,58	47,00	6,40	
SB2	28,58	47,60	6,40	P2
TB2	28,58	47,60	6,40	SS P5 RD
TB2	28,58	47,60	11,10	P0
TB40	28,58	47,60	6,40	P2
BU	28,58	47,63	12,70	GD
SB2	28,58	47,63	9,50	SS ND P0
TB2	28,58	47,63	6,40	GD
TBCW4	28,58	47,63	11,70	ND
TBCW4	28,58	47,63	11,70	ND
VBRP	28,58	47,63	6,40	ND
KB2	28,58	49,21	8,70	P2
VBRY	28,58	49,21	15,88	ND
TCV	28,58	50,75	6,40	GR
SB2	28,58	50,80	9,50	GD
TA2	28,58	50,80	10,30	ND
TB2	28,58	50,80	6,40	GD
TB2	28,58	50,80	9,50	GD
TB2	28,58	50,80	9,50	P7
TB2	28,58	50,80	11,10	P0
TBY	28,58	50,80	6,40	SS ND
TBCWI	28,58	52,00	7,90	ND LF
SB2	28,58	52,39	9,50	ND
TB2	28,58	52,39	6,40	P0
SA2Y	28,58	53,98	9,5/19.50	GD
SB2	28,58	53,98	6,40	P2 P0
SB2	28,58	53,98	7,90	GD
TB2	28,58	62,00	9,50	P2 RD
TB2I	28,58	63,50	9,50	GD
TB2	28,58	72,00	9,50	P5
XICY	28,58	38,1/44.00	8/10.00	
HTB5R	28,58	62,31/68.50	12,70	P0
XICY	28,60	34,54	3,3/6.40	
VAT	28,60	37,55	6,40	P2
VAT	28,60	37,55	6,40	P2
XICY	28,60	38,00	10,5/12.50	
XICY	28,60	38,00	10,5/12.50	
TCPW	28,60	38,10	6,00	
VCY	28,60	39,73	7,90	
HTCR	28,60	40,00	8,00	
SB	28,60	40,00	5,00	ND
HTB2R	28,60	43,00	6,50	GD
TB	28,60	43,00	6,50	GD
SA2	28,60	52,39	11,10	GD
TB2	28,60	52,39	11,10	P0
TB	29,00	36,00	7,00	GD
SCV2	29,00	37,50	5,00	
UPH	29,00	38,00	5,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
WPC	29,00	38,10	6,00	
TBC4	29,00	40,00	8,00	ND
TB	29,00	41,00	7,00	GD
HTCL	29,00	43,00	8,00	
TCPW	29,00	43,00	7,00	
HTCL	29,00	45,00	8,00	
SB2	29,00	45,00	10,00	ND
TB2	29,00	45,00	8,00	GD
OVY	29,00	46,25	4,7/4.90	
HTCR	29,00	47,00	10,00	
SCPY	29,00	47,00	8,00	SS
VC5Y	29,00	48,50	10,70	
HTCL	29,00	50,00	9,00	
TA2	29,00	50,00	10,00	GD
TA2	29,00	52,00	10,00	GD
TC	29,00	52,00	11,00	
TC5	29,00	44,04/48.00	6,4/7.90	SS
TC5	29,00	44,04/48.00	7/8.50	SS
TC5	29,00	44,04/48.00	10/11.50	SS
TC5	29,00	44,04/48.00	10/11.50	SS
HTB5Y	29,00	48/58.00	17/23.50	P0
TCP	29,36	38,10	4,80	SS
TCP	29,36	42,82	7,90	SS
TCV	29,36	42,82	7,90	
TBRV	29,36	42,83	7,90	GD
SA2	29,36	47,59	6,40	P2
SA2	29,36	47,60	4,00	ND
TB2	29,36	50,39	6,40	P2
TB2	29,36	50,80	7,90	P2
SA2	29,37	46,43	9,50	GD
TB2	29,37	47,63	6,40	P2
HSB2I	29,37	50,00	6,70	P0 P5
SA2	29,37	57,15	12,70	P0
TB	29,40	44,50	7,90	GD
TB2	29,40	44,50	7,90	P0 RD
SB2	29,40	47,60	6,40	P5 RD
SB2	29,40	47,60	6,40	P5 RD
SA2	29,72	51,59	9,50	P0
VCW	29,77	42,07	6,40	
SBS	29,85	44,98	7,00	P2
SB2	29,85	46,43	9,50	GD
SCE	29,85	46,46	9,50	
SCE	29,85	46,46	9,50	
TCE	29,85	46,46	9,50	
TCEA	29,85	46,46	9,50	
HTCAY	29,85	47,00	11,30	
HTCW7I	29,85	47,00	10/17.00	GR
HTCWYR	29,85	47,00	11,30	
HSBCWR	29,90	47,00	8/7.00	SS ND
SBS	29,92	52,65/59.30	8,50	P0
HTBL	29,97	43,69	12,70	GD
XICY	30,00	35,30	5,7/9.00	
XICY	30,00	35,42	5,7/9.10	
XICY	30,00	35,50	8,3/13.30	
KB	30,00	37,00	4,00	ND
KC	30,00	37,00	4,00	
KC	30,00	37,00	7,00	
SCY	30,00	37,00	3,5/6.50	
TB	30,00	37,00	6,50	GD
UPI	30,00	37,00	6,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
KCY	30,00	38,00	7,00	
LBH	30,00	38,00	5/6.50	
LBH	30,00	38,00	5/6.50	
XICY	30,00	38,00	8,5/12.50	
XICY	30,00	38,00	10/14.00	
VBJ	30,00	39,00	5,00	ND +31BF
VBY	30,00	39,50	5,5/7.30	ND
ACL	30,00	40,00	8/9.00	
ACL	30,00	40,00	8/9.00	
DC	30,00	40,00	10,00	
DWI	30,00	40,00	4,20	GD
HSCWR	30,00	40,00	7,00	
HTBCL	30,00	40,00	7,00	ND
HTCWI	30,00	40,00	7,00	
SB	30,00	40,00	7,00	SS GD
SB	30,00	40,00	8,00	GD
SC	30,00	40,00	7,00	
SCI	30,00	40,00	7,00	SS
SCW	30,00	40,00	7,00	SS
SCXS	30,00	40,00	7,00	
TB	30,00	40,00	7,00	P2 RD
TB	30,00	40,00	10,00	GD
TB4	30,00	40,00	10,50	GD
TC3	30,00	40,00	8,00	
TC4	30,00	40,00	7,00	
TC40	30,00	40,00	8,00	
TCI	30,00	40,00	7,00	
TCL	30,00	40,00	10/12.50	GR
TCV	30,00	40,00	7,00	SS
TCY	30,00	40,00	8/10.00	
VAY	30,00	40,00	4,00	ND
VBX	30,00	40,00	5,00	ND
VBY	30,00	40,00	5,00	ND
XICY	30,00	40,00	9,5/12.50	
HTBL	30,00	40,40	8,00	GD
DC4	30,00	40,50	10,50	SS
TB4	30,00	40,50	10,50	GD
TC4	30,00	40,50	10,50	
TCL	30,00	40,50	10,5/12.00	
XICY	30,00	40,70	5/12.00	
DC4	30,00	41,00	10,00	SS
HTBRL	30,00	41,00	8,00	ND
HTBRL	30,00	41,00	10,00	ND
HTCL	30,00	41,00	10,00	
HTCR	30,00	41,00	8,00	
TBR	30,00	41,00	7,00	GD
VBY	30,00	41,50	7/9.00	ND
DC	30,00	42,00	7,00	
DC4	30,00	42,00	11,00	SS GR
HTBCR	30,00	42,00	7,00	NDGR
HTCL	30,00	42,00	8,00	
HTCR	30,00	42,00	7,00	
HTCR	30,00	42,00	8,00	
HTCR	30,00	42,00	8,00	
KC	30,00	42,00	7,00	GR LF
KC4Y	30,00	42,00	8,00	
SB	30,00	42,00	6,00	GD
SB2	30,00	42,00	7,00	ND
SBR	30,00	42,00	7,00	ND
TAFM	30,00	42,00	14,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TB	30,00	42,00	7,00	GD
TB2	30,00	42,00	6,00	GD
TB4	30,00	42,00	10,50	GD
TBC4Y	30,00	42,00	7/8.00	ND
TC4	30,00	42,00	7,00	
TC4	30,00	42,00	10,50	
TC4	30,00	42,00	11,00	
TCI	30,00	42,00	7,00	
TCP	30,00	42,00	6/6.50	
TCP	30,00	42,00	7,00	
TCV	30,00	42,00	5,5/6.00	SS
TCW	30,00	42,00	6,00	
VB4R	30,00	42,00	6,00	ND
VCW	30,00	42,00	9,00	
XICY	30,00	42,00	5/12.00	SS
XICY	30,00	42,00	7,6/14.00	
HTCR	30,00	42,60	8,00	
TB	30,00	42,86	6,40	SSSGD
HTCR	30,00	43,00	7,00	
SB2	30,00	43,00	8,00	ND
SC4	30,00	43,00	6,50	
SCT	30,00	43,00	8,00	
SCY	30,00	43,00	8,00	
TC4	30,00	43,00	8,50	
TCE	30,00	43,00	7,00	
HTBCR	30,00	44,00	7,00	NDGR
HTCR	30,00	44,00	7,00	
HTCR	30,00	44,00	7,00	
HTCR	30,00	44,00	9,00	
SB	30,00	44,00	9,00	GD
TBR	30,00	44,00	7,00	GD
TC42	30,00	44,00	8/10.50	
Y	30,00	44,00	6,50	
HSCR	30,00	45,00	8,00	
HTC3R	30,00	45,00	8,00	
HTCR	30,00	45,00	7,00	
HTCR	30,00	45,00	8,00	
SB2	30,00	45,00	7,00	GD
SB2	30,00	45,00	8,00	ND
SC2J	30,00	45,00	9,00	SS+31BF
SCAJ	30,00	45,00	9,00	+31BF SS
TB2	30,00	45,00	6,00	GD
TB2	30,00	45,00	8,00	GD
TC42	30,00	45,00	7,00	
TCJ	30,00	45,00	8,00	SS+31BF
TCV	30,00	45,00	8,00	
TCW	30,00	45,00	5,00	
VCY	30,00	45,00	3,50	
Y	30,00	45,00	8/30.00	
HTCL	30,00	46,00	8,00	
HTCR	30,00	46,00	7,00	
HTCR	30,00	46,00	8,00	
SCT	30,00	46,00	8,00	
SCY	30,00	46,00	8,00	
SCY	30,00	46,50	8,00	
DC	30,00	47,00	10,00	SS
DCP	30,00	47,00	12,00	
HSCR	30,00	47,00	8,50	
HTCL	30,00	47,00	7,00	
HTCW	30,00	47,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	30,00	47,00	10,00	GD
SB2	30,00	47,00	6,50	SS GD
SB2	30,00	47,00	8,00	GD
SC2	30,00	47,00	9,00	SS
SCA	30,00	47,00	9/10.50	SS
SCI	30,00	47,00	7,00	SS
SCJ	30,00	47,00	6,00	+31BF
SCT	30,00	47,00	9,00	GR
SCY	30,00	47,00	9,00	GR
TB	30,00	47,00	7,00	GD
TC6Y	30,00	47,00	10,00	
TCP	30,00	47,00	6/7.00	
TCP	30,00	47,00	7,00	
TCV	30,00	47,00	8,00	
VBR	30,00	47,00	6,00	P2
TB2	30,00	47,50	10,00	P9
VBR	30,00	47,57	6,40	ND
SCW	30,00	47,90	8,00	SS LF
HTCR	30,00	48,00	8,00	
SCT	30,00	48,00	8,50	
SCY	30,00	48,00	8,50	
TBR	30,00	48,00	7,00	GD
TCP	30,00	48,00	6,00	SS
DC	30,00	50,00	10,00	
HSB2	30,00	50,00	7,00	SS P0
SB2	30,00	50,00	11,00	GD
SB2	30,00	50,00	12,00	GD
SCJ	30,00	50,00	7,00	SS+31BF
SCVT	30,00	50,00	7,00	SS
SCVT	30,00	50,00	8,50	
SCY	30,00	50,00	7,00	SS GR
SCY	30,00	50,00	8,50	
TB2	30,00	50,00	11,00	GD
TCI	30,00	50,00	9,00	
TCN	30,00	50,00	12,50	ND+N8051
TCV	30,00	50,00	11,00	
VBC	30,00	50,00	13,20	ND
HSB2R	30,00	52,00	7,00	ND P5
HTBCWR	30,00	52,00	7,00	ND
HTCR	30,00	52,00	8,00	
HTCWL	30,00	52,00	7,00	
QA	30,00	52,00	11,00	SS
QA	30,00	52,00	14,00	SS
SA2	30,00	52,00	9,00	GD
SB2	30,00	52,00	7,00	GD
SB2	30,00	52,00	8,00	P5
SCI	30,00	52,00	5,00	SS
SCI	30,00	52,00	7,00	SS
TB2	30,00	52,00	7,00	GD
TB2	30,00	52,00	10,00	GD
TCA	30,00	52,00	11/13.00	SS LF
TCI	30,00	52,00	7,00	
TCLW	30,00	52,00	10/12.00	SS
TCV	30,00	52,00	11,00	
TCW	30,00	52,00	7,00	SSLF
VCY	30,00	52,00	11/13.00	LF
OVY	30,00	52,50	3,50	ND
TCLW	30,00	53,50	10/14.00	
TCLW	30,00	53,50	12/17.50	
HTCR	30,00	54,00	9,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
PKC	30,00	54,00	18,00	
DCYJ	30,00	55,00	10,00	
HTCR	30,00	55,00	10,00	
HTCR	30,00	55,00	12,00	
QA	30,00	55,00	12,00	
QLF	30,00	55,00	18,00	
SB2	30,00	55,00	12,00	GD
SCY	30,00	55,00	7,00	SS
TB2	30,00	55,00	7,00	GD
TB2	30,00	55,00	8,00	GD SS
TCV	30,00	55,00	7,00	
TCW	30,00	55,00	10/12,00	SS
SBY	30,00	58,00	9/23,00	ND RD
TB2	30,00	60,00	8,00	GD
TC7X	30,00	61,20	9/13,00	
DC	30,00	62,00	7,00	
DCY	30,00	62,00	9,00	SS
QA	30,00	62,00	16/18,00	
QLF	30,00	62,00	12,5/21,00	
SB2	30,00	62,00	10,00	GD
SCF	30,00	62,00	7,00	SS
SCI	30,00	62,00	10,00	SS
TB2	30,00	62,00	6,00	GD
TC3I	30,00	62,00	7,5/9,50	
TCV	30,00	62,00	6,50	SS
TCY	30,00	62,00	3,5/4,50	
TCY	30,00	62,00	3,5/4,50	/V728
TCY	30,00	62,00	7/8,00	SS
TCY	30,00	62,00	10,00	SS
TCYJ	30,00	62,00	7/8,00	SS+31BF
TB2I	30,00	68,00	8,00	GD
HTCWR	30,00	72,00	8,00	
SA2	30,00	72,00	10,00	GD
SCB	30,00	72,00	6,00	SS ND
TA2Y	30,00	72,00	10,00	ND
TCJ	30,00	72,00	7,00	SS+31BF
TCV	30,00	75,00	7,00	SS
OVY	30,00	35,1/50,00	11,00	
SL	30,00	35/47,00	12,00	GD
SL	30,00	35/49,00	18,00	GD
SL	30,00	35/50,00	19,00	GD
SL	30,00	35/54,50	10/16,00	GD
SL	30,00	36/55,00	21/22,50	GD
SL	30,00	36/55,50	18,00	GD
SL	30,00	36/55,50	21,00	GD
SL	30,00	36/56,00	20,20	GD
SL	30,00	37/57,00	18,00	GD
SL	30,00	37/65,00	15/22,50	GD
DG5Y	30,00	39/43,00	5,6/16,00	SS
DG5Y	30,00	39/43,00	5,6/16,00	SS
HTC3SL	30,00	42,5/44,50	8,00	
SCT	30,00	42/42,50	8,00	
SCY	30,00	42/42,50	8,00	
HSC5L	30,00	45/47,00	8,00	
Y	30,00	45/62,00	15/41,00	
Y	30,00	45/77,00	15/44,00	
VBY	30,00	49/61,80	5,00	ND
TC5	30,00	50/57,00	10,00	
UA19	30,00	50/58,00	18,00	SSS GR
OVY	30,00	51/54,00	4,50	ND

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
KCS3	30,00	52/58.00	11,00	GR
KCFA	30,00	52/58.00	12,00	GR
TCA5Y	30,00	52/60.00	11/15.00	SS
VCSY	30,00	52/60.00	11/15.00	
TCLWY	30,00	52/62.00	8/12.00	SS
TC5A	30,00	53/60.00	10/13.00	
VCSY	30,00	53/60.00	10/13.00	
SCSJ	30,00	55/59.00	10,00	
QLF	30,00	55/62.00	19,00	GR
HTA5Y	30,00	58/63.50	9,5/13.86	P0 P5
HTB5	30,00	58/63.50	9,50	P0 P5
DCY	30,00	62/63.00	10,00	SS
DCY	30,00	62/63.50	6/10.00	SS
TCY	30,00	62/63.50	8,00	SS
TCYJ	30,00	62/63.50	7/8.00	+31BF
QLF	30,00	62/70.00	12,5/18.00	GR
QLF	30,00	62/70.00	20,20	
QLF	30,00	62/72.00	12,5/22.50	
DCY	30,00	72/73.00	10,00	SS
TC5	30,00	72/76.00	7,00	SS
TC5J	30,00	72/76.00	7,00	SS+31BF
QLF	30,00	72/81.00	11/22.50	SSGRGD
DC5AJ	30,00	75/79.00	9/11.00	
SCSJ	30,00	75/79.00	9/11.00	+31BF
TC5Y	30,00	75/79.00	9/11.00	
SB2	30,05	46,51	6,40	P5 RD
UP	30,16	38,10	5,00	
DB	30,16	41,10	9,00	SSSND
SA2Y	30,16	41,10	7/8.00	SSSND
SB	30,16	42,82	9,50	P2
SBR	30,16	42,82	6,40	GD
SCF	30,16	42,82	6,40	SSS
SA2Y	30,16	42,86	9,50	SSS GD
SB	30,16	42,86	6,40	P0
SB	30,16	42,86	9,50	GD
SB2	30,16	42,86	7,90	SSS GD
SBA	30,16	42,86	6,40	SSS GD
SBY	30,16	42,86	6,40	SSS GD
TB	30,16	42,86	9,50	GD
TBR	30,16	42,86	7,90	ND
TBR	30,16	42,93	7,90	ND
SB2	30,16	42,95	6,40	GD
TB	30,16	43,18	6,40	GD
BU	30,16	43,33	12,70	GD
TBCW4	30,16	43,33	11,70	ND
TBR	30,16	43,50	12,70	ND
SBRY	30,16	43,60	6,30	ND
DC	30,16	44,45	11,1/15.00	GR
DCX	30,16	44,45	11,10	SS GR
TB2	30,16	44,50	6,40	P2
TB2	30,16	46,43	9,50	P0
BU	30,16	46,61	12,70	GD
TCHP	30,16	47,57	8,40	
BU	30,16	47,63	12,70	GD
BU	30,16	47,63	12,70	GD
SB2	30,16	47,63	6,40	P5 RD
SBR	30,16	47,63	6,40	GD SS
TB2	30,16	50,37	6,40	ND
VBRX	30,16	50,70	6,40	ND
SB2	30,16	50,80	6,40	P0 P2

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	30,16	50,80	6,40	ND P2
TB2	30,16	50,80	11,10	ND P0
TCE	30,16	50,80	6,40	
SB2	30,16	52,39	6,40	P2
TB2	30,16	52,39	6,40	P0
TB2I	30,16	53,98	9,50	GD
TA2	30,16	57,15	12,70	GD
TB2I	30,16	57,15	9,50	GD
TA2	30,16	61,91	11,80	P2
TB2	30,16	62,00	9,50	P0
DA5Y	30,16	42,82/49.21	15,80	SSS
TBCW4	30,18	46,58	11,68	ND
TBCW4	30,18	47,63	11,70	ND
TBCW4	30,18	47,63	11,70	ND
HTB5Y	30,30	48/58.00	16,3/23.50	P0
HTB5Y	30,30	48/58.00	16,3/22.00	SS P0
VBYJ	30,50	40,00	2,50	+31BF ND
TB2	30,50	44,50	6,40	P0
BO-1	30,70	39,00	2,00	
OVC	30,70	49,5/54.00	15,00	ND
VB2	30,94	50,00	11,90	GD
SCY	30,96	42,82	7,90	
TC7	30,96	47,63	9,5/12.70	
KB2	30,96	50,27	10,30	GD
KBY	30,96	50,27	12,10	ND RD
VB2	30,96	50,27	6,40	P2
TB2	30,96	50,34	9,00	GD
SA2	30,96	50,37	11,10	P0
TC42W	30,96	50,37	8,90	
DA2	30,96	53,98	17,50	GD
TC4Y	31,00	39,50	6,5/8.50	
TC4	31,00	41,00	9,10	
TCL	31,00	41,00	9,1/11.00	
XICY	31,00	41,00	7/10.00	
DC4	31,00	43,00	10,30	SS GR
SCY	31,00	43,00	9,00	
SCY	31,00	43,00	12,50	
TC4	31,00	43,00	10,00	
TC4L	31,00	43,00	12,5/14.50	
TC6A	31,00	43,00	12,5/14.50	
XICY	31,00	43,30	7,5/13.00	
SC4	31,00	44,20	6,50	
SCWT	31,00	44,50	7,50	
SCWY	31,00	44,50	7,50	
HTCL	31,00	46,00	7,00	
HTCL	31,00	46,00	8,00	
HTCR	31,00	48,00	10,00	
HTBCR	31,00	50,00	8,00	ND GR
HTBCR	31,00	50,00	8,00	SS ND
HTCR	31,00	50,00	8,00	
HTCYR	31,00	50,00	8,00	
VB2	31,00	52,00	7,00	ND
DC	31,00	58,00	8,00	
DCJ	31,00	58,00	8,00	
BASF	31,00	62,50	4,3/5.80	
KB3Y	31,34	48,87/50.37	8,1/11.20	ND
KBCY	31,50	75,00	12,70	ND
UA05	31,50	75,00	12/24.00	
KCWK	31,62	52,04	7,50	+GR
KCWK	31,62	52,04	7,50	+GR

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB4Y	31,67	42,82	8,40	GD
SBR	31,67	42,88	7,90	ND
TCV	31,67	50,72	11,10	SS
TCL	31,70	42,00	7/9.00	
XICY	31,70	42,00	5/12.00	
KBCY	31,70	61,00	10/12.00	ND
KB	31,75	38,10	3,20	P5
TC4	31,75	38,73	6,40	
XICY	31,75	38,74	5,1/11.40	
DC	31,75	41,28	4,80	GR
SB	31,75	41,28	4,80	P2
TC40	31,75	41,28	6,40	
DC	31,75	42,82	11,90	SSS
VB2	31,75	42,82	4,80	P5 RD
SA	31,75	42,86	9,50	GD
SB	31,75	42,86	6,40	SSS GD
SB	31,75	42,86	7,90	GD
SBA	31,75	42,86	6,40	SSS GD
TB2	31,75	42,86	7,90	ND P2
KC	31,75	42,93	5,70	
WPC	31,75	43,18	6,40	
DB	31,75	44,45	9,50	SSSND
DWI	31,75	44,45	7,90	GD
HSBR	31,75	44,45	6,40	P0
SB	31,75	44,45	9,50	SS GD
SB2	31,75	44,45	6,40	P2 P0
SBR	31,75	44,45	6,40	ND
SC6P	31,75	44,45	8,90	SSS
SC6P	31,75	44,45	8,90	SSS
SCT	31,75	44,45	6,50	GR
SCY	31,75	44,45	6,50	GR
TCP	31,75	44,45	9,90	
TCV	31,75	44,45	9,90	
TCV	31,75	44,45	9,90	
VBP	31,75	44,45	7,40	SUS
VBP	31,75	44,45	7,40	SUS
SA2	31,75	44,50	11,10	P0 P2
SB2	31,75	44,50	6,40	P0 P5
TA2	31,75	44,50	7,90	SS GD
TB2	31,75	44,50	6,40	P2 P9 P0
TB2	31,75	44,50	6,40	P2
TB2	31,75	44,50	7,90	GD
VB2	31,75	44,50	6,40	ND
VB2	31,75	44,50	6,40	GD
VB21	31,75	44,50	4,80	ND
VB21	31,75	44,50	6,40	ND
WPC	31,75	45,00	7,00	GR
SC4	31,75	46,43	9,50	
SB2	31,75	47,63	6,40	ND P0 P2
TB2	31,75	47,63	6,40	ND P0
TB2	31,75	47,63	11,10	GD
TB2I	31,75	47,63	9,50	GD
TCI	31,75	47,63	7,9/10.00	
VB21	31,75	47,63	6,40	ND
SBCY	31,75	47,80	5,5/7.40	SS ND
VBRV	31,75	48,90	3,60	ND
SB2	31,75	49,21	6,40	P5
VA2Y	31,75	49,99	11,90	ND
KBY	31,75	50,00	11,90	ND
KB2	31,75	50,27	6,40	ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
KBY	31,75	50,27	9,50	ND
KBY	31,75	50,27	10,30	ND
TB2	31,75	50,27	6,40	ND
VB18	31,75	50,27	10,30	ND
VB2	31,75	50,27	6,40	GD
VB2Y	31,75	50,27	10,30	GD
TB2	31,75	50,30	9,30	P0
TB2	31,75	50,37	6,40	ND P0 P2
VA2	31,75	50,37	6,40	ND
VB21	31,75	50,37	6,40	ND
SCAT	31,75	50,72	11,10	SS
VCY	31,75	50,72	11,10	
TCV	31,75	50,75	6,40	SS GR
DC	31,75	50,80	9,90	SS
OVY	31,75	50,80	9,50	
OVY	31,75	50,80	9,50	
SA2	31,75	50,80	9,50	GD
SA2	31,75	50,80	9,50	P5
SB2	31,75	50,80	6,40	GD
SB2	31,75	50,80	9,50	ND
SBRV	31,75	50,80	7,90	ND
TA2	31,75	50,80	11,10	GD
TA2	31,75	50,80	11,10	P0
TB2	31,75	50,80	6,40	ND P2
TB2	31,75	50,80	11,10	GD
TB2	31,75	50,80	11,10	SS ND
TBAW	31,75	50,80	12/14.50	GD
TBAW	31,75	50,80	12,7/14.50	GD
TC6	31,75	50,80	12,70	
VATY	31,75	50,80	7,1/7.90	ND
VB2	31,75	50,80	6,40	GD
SB2	31,75	52,34	6,40	P2 RD
SB2	31,75	52,34	6,40	P2
SB2	31,75	52,39	9,50	P0
TA2	31,75	52,39	11,10	P2
TB2	31,75	52,39	6,40	P0
TB2I	31,75	52,39	9,50	GD
SB2	31,75	52,45	6,40	P2
SB2	31,75	53,98	6,40	P2 P5
SB2	31,75	53,98	9,50	P0
TB2	31,75	53,98	6,40	SS NDPO
TB2	31,75	53,98	9,50	P0
TB2I	31,75	53,98	9,50	GD
SB2	31,75	57,15	6,40	P2
SBY	31,75	57,15	11,00	ND
TB2	31,75	57,15	6,40	P2
TC42	31,75	57,15	12,70	
VB2	31,75	57,15	6,40	P0 P2
SB2	31,75	57,18	9,50	P2
TB2	31,75	57,20	9,50	P2
OKB	31,75	59,13	5,10	
TB2	31,75	59,13	11,10	GD
TB2	31,75	59,13	11,90	P2
TBCAY	31,75	61,00	10/12.00	ND
SA2	31,75	61,91	6,40	ND
SB2	31,75	61,91	6,40	GD
SB2	31,75	61,91	8,90	GD
TB2	31,75	61,91	7,90	P2

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC42WY	31,75	63,50	13/15.00	
TB2	31,75	63,55	9,50	P2
TB2	31,75	63,55	12,70	SS P5
TB2P	31,75	63,55	12,70	SS GD
SA2	31,75	65,05	12,70	P0
SA2	31,75	68,22	9,50	P2
OVY	31,75	39,75/56,90	3,8/10.10	ND
DC45	31,75	41,5/45.40	8,1/14.48	SS
SC5	31,75	44,45/50.00	7,90	
DB5	31,75	50/57.00	10,7/11.50	P2 P7
TB5	31,75	57,15/63.50	11,10	ND
TB5I	31,75	60,91/68.00	5,80	P0
DC4Y	31,80	42,00	10,00	/N8051
TC4	31,80	42,00	7,00	
TC4	31,80	42,00	7,00	
TC4L	31,80	42,00	10/10.50	
XICY	31,80	42/49.00	5,6/15.00	SS
XICY	31,80	42/49.00	5,6/15.00	SS
TB	32,00	39,00	6,00	GD GR
TB	32,00	39,00	8,00	GD
VBY	32,00	39,00	6/8.00	GD
HTCR	32,00	40,00	5,00	
KCY	32,00	40,00	7,00	
TCY	32,00	40,50	10,2/13.50	SS
SBJ	32,00	41,00	4,00	GD +31BF
HTC4YL	32,00	42,00	10/15.00	
HTCWL	32,00	42,00	7,00	SS
HTCWR	32,00	42,00	7,00	SS
KC	32,00	42,00	5,00	
TB	32,00	42,00	7,00	GD
TC4	32,00	42,00	7,00	
TCP	32,00	42,00	7/7.50	
TCY	32,00	42,00	8/9.00	
VB4R	32,00	42,00	6,00	ND
DC4	32,00	43,00	10,50	SS
SB	32,00	43,00	10,00	GD
TB4	32,00	43,00	12,50	GD
TC4	32,00	43,00	10,50	
TC4	32,00	43,00	12,50	
TCL	32,00	43,00	12,5/14.50	
XICY	32,00	43,00	13,5/20.00	
XICY	32,00	43,00	13,5/19.80	
DC	32,00	44,00	8,00	
DC4	32,00	44,00	10,50	SS
DCJ	32,00	44,00	8,00	
DKC	32,00	44,00	6/7.00	
HTCR	32,00	44,00	6,00	
SB	32,00	44,00	9,00	GD
SC5J	32,00	44,00	8,00	+31BF
TB4	32,00	44,00	10,50	GD
TC4	32,00	44,00	10,50	
TCV	32,00	44,00	8,00	
TCVY	32,00	44,00	8/9.50	GR
DC	32,00	45,00	8,00	
HSCR	32,00	45,00	8,00	
HTCR	32,00	45,00	6,00	SS
HTCR	32,00	45,00	8,00	
TB2	32,00	45,00	7,00	GD
TBR	32,00	45,00	7,00	GD
TC4	32,00	45,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
VB2	32,00	45,00	5,00	GD
WPC	32,00	45,00	4,00	GR
TCEWI	32,00	45,95	9,00	SS
TCWI	32,00	45,95	9,00	SS
DC4	32,00	46,00	11,00	SS
HTCL	32,00	46,00	7,00	
HTCL	32,00	46,00	8,00	
HTCR	32,00	46,00	6,00	
HTCWI	32,00	46,00	6,00	
SB2	32,00	46,00	8,00	GD
TBR	32,00	46,00	6,70	SS GD
TBR	32,00	46,00	8,00	GD
TC3	32,00	46,00	8,00	
TC4	32,00	46,00	11,00	
DC	32,00	47,00	12,00	SS
HTCWR	32,00	47,00	10,00	
HTCR	32,00	47,00	6,00	
HTCR	32,00	47,00	8,00	
HTCR	32,00	47,00	10,00	
HTCWI	32,00	47,00	10,00	
HTCWR	32,00	47,00	8,00	
TB	32,00	47,00	10,00	GD
TB2	32,00	47,00	7,00	GD GR
TCWI	32,00	47,00	10,00	
DCY	32,00	48,00	10,00	SS
HTCKL	32,00	48,00	8,00	
HTCL	32,00	48,00	8,00	GR
HTCL	32,00	48,00	10,00	
HTCR	32,00	48,00	7,00	
HTCR	32,00	48,00	8,00	
SB2	32,00	48,00	8,00	GD
TC4Y	32,00	48,00	8/9.00	
TC7Y	32,00	48,00	9/14.00	
HTBL	32,00	50,00	10,00	GD
HTCR	32,00	50,00	8,00	
HTCR	32,00	50,00	10,00	
SB	32,00	50,00	8,00	GD
TB2	32,00	50,00	7,00	GD
TC42	32,00	50,00	6,50	
TB2	32,00	51,00	8,00	P9
DB2	32,00	52,00	7/9.00	GD
DC	32,00	52,00	7,00	
DC7Y	32,00	52,00	10,5/15.00	SS
HTC4I	32,00	52,00	10,00	
HTCL	32,00	52,00	10,00	
HTCR	32,00	52,00	8,00	
HTCR	32,00	52,00	11,00	
KB2	32,00	52,00	9,50	GD
TB2	32,00	52,00	7,00	GD
TB2	32,00	52,00	10,00	GD
TB2	32,00	52,00	11,00	GD
TC3	32,00	52,00	11,00	
TC4	32,00	52,00	9,00	
TCP	32,00	52,00	11,00	
HTCR	32,00	53,00	7,00	
HTCR	32,00	55,00	8,00	
HTB2L	32,00	56,00	11,00	ND
HTCR	32,00	56,00	10,00	
SCVT	32,00	56,00	9,00	
SCY	32,00	56,00	9,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	32,00	56,00	10,00	ND
TB2	32,00	58,00	12,00	GD
TA2	32,00	60,00	10,00	GD
DCY	32,00	62,00	8,00	
SCY	32,00	62,00	6,00	
TB2	32,00	65,00	12,00	GD P0
TB42	32,00	65,00	12,00	GD
DCYJ	32,00	69,00	2,5/8.00	+31BF
TB2	32,00	72,00	7,00	P9
TCV	32,00	80,00	8,00	SS
DCYJ	32,00	48/52.00	10,00	SS+31BF
TAS5	32,00	48/55.00	7/10.00	
Y5	32,00	49,8/109.50	3/11.50	
KC4Y	32,00	52,5/64.50	14,00	
TC35	32,00	52/60.00	8,00	
TCWSY	32,00	52/78.00	8/14.80	SS
TC5	32,00	54/68.00	10,00	
HTCWR	32,30	48,00	7/15.00	
VBE	32,39	45,85	4,00	ND
HTCR	32,50	46,00	6,00	
SCY	32,51	44,42	5,90	SS
VCP	32,54	44,86	3,70	
SBR	32,54	46,40	9,50	GD
HTCR	32,54	48,99	7,90	SS
SB	32,54	50,80	8,90	SSS GD
SB	32,54	50,80	9,00	SSS GD
SBA	32,54	50,80	8,90	SSS GD
SBA	32,54	50,80	9,00	SSS GD
TB2	32,54	50,80	9,50	GD
TB2	32,54	50,80	9,50	P2
SB2	32,54	51,43	9,50	GD
SB	32,70	50,80	8,70	ND
TBRV	32,77	50,80	7,90	ND P0
KC	33,00	39,00	4,00	
SCY	33,00	40,00	3,5/6.50	
XICY	33,00	40,50	6,5/14.50	
UPH	33,00	41,00	5,00	
XICY	33,00	41,00	6,5/14.50	
KC	33,00	42,00	7,00	
XICY	33,00	42,00	5,6/14.00	
TCY	33,00	43,00	6,5/7.50	
HTC	33,00	43,25	7,00	SS
BO-2	33,00	44,00	4,45/4.95	ND
TB	33,00	44,00	7,00	GD
TB	33,00	44,00	8,00	GD
TBR	33,00	44,00	8,00	ND
DC	33,00	45,00	8,00	
TC4	33,00	45,00	10,00	
TC4	33,00	45,00	11,00	
TC4Y	33,00	45,00	10,00	
TCL	33,00	45,00	8/10.00	
TCL	33,00	45,00	10,5/12.00	
XICY	33,00	45,50	5/12.00	
XICY	33,00	45,50	8,8/14.00	SS
DC4	33,00	46,00	10,50	SS
DC4	33,00	46,00	11,00	SS GR
HTBRR	33,00	46,00	8,00	GD
TC4	33,00	46,00	10,50	
TCL	33,00	46,00	11/13.00	
WPTC	33,00	46,00	8,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)		Note Notes	
	Diametro Diameter			Altezza Width
	Interno Internal	Esterno External		
XICY	33,00	46,10	7,6/15,00	
HTCR	33,00	47,00	7,00	
HTCR	33,00	47,00	8,00	
HTCR	33,00	48,00	8,00	
HTCR	33,00	49,00	8,00	
HTCL	33,00	50,00	12,00	
HTCR	33,00	50,00	12,00	
TB2	33,00	50,00	8,00	GD
SC	33,00	52,00	8,00	
TC9	33,00	52,00	7/12,00	SS
TC9	33,00	52,00	9/13,50	SS
DA6	33,00	52,39	17,50	ND
TC7Y	33,00	54,00	9/15,00	
SB2EI	33,00	55,00	9,50	GD
TB2	33,00	55,00	9,50	GD
HTB7Y	33,00	56,00	8/12,50	ND
HTC7L	33,00	56,00	8,8/15,00	
TC57Y	33,00	56,00	10/24,50	
TC7Y	33,00	56,00	8/12,50	
TBC9Y	33,00	59,00	9/15,00	ND
TC7Y	33,00	59,00	11/17,00	
SCW	33,00	66,00	13,00	
SCF5Y	33,00	42/46,00	20,50	
SC5Y	33,00	44,5/47,50	11,5/16,50	
TC5WJ	33,00	72/76,00	8,50	SS +31BF
VBY	33,02	47,63	7,20	GD
TB2	33,05	50,80	11,10	GD
VBR	33,29	39,67	3,20	ND
VBR	33,29	39,67	3,20	ND
VCTHP	33,30	46,02	4,10	/HN86/
WPC	33,30	46,02	4,10	
WPCA	33,30	46,02	4,10	
VB2S	33,30	46,91	3,70	GD
VB2	33,30	47,00	3,70	GD
VB3	33,34	36,98	3,80	ND
VB3	33,34	37,08	3,80	ND
VCHP	33,34	39,69	3,30	
SBCY	33,34	45,50	6,40	ND
VCT	33,34	46,03	4,00	
VCY	33,34	46,03	4,00	
SBR	33,34	46,43	9,50	GD
KAJ	33,34	46,50	6,4/8,00	GD
TA2	33,34	46,99	12,70	SS P2 GR
SB	33,34	48,00	6,40	ND
TCV	33,34	49,17	7,90	SS
TCV	33,34	49,17	7,90	
TB2I	33,34	49,21	11,10	GD
TCAT	33,34	49,21	9,1/9,90	
VCY	33,34	49,21	9,1/9,90	
HTBYL	33,34	49,53	12,70	GD
TB2	33,34	50,37	9,50	GD
TB2	33,34	52,39	7,90	P5 RD
TB2	33,34	52,39	7,90	P5 RD
TCV	33,34	53,98	7,90	
TCV	33,34	53,98	7,90	
TB2	33,34	55,15	9,50	GD
TB2	33,34	57,15	7,90	P0
HTB9Y	33,34	57,94	9,1/23,00	P0 RD
TB2	33,34	60,30	7,90	P2
VBR	33,34	65,80	8,40	ND

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SC5AY	33,35	48,57/52,76	8,10	SS
SC5Y	33,35	48,57/52,76	8,10	SS
TCY	33,50	46,00	8,50	
TB	33,50	55,00	9,50	GD
DC5	33,50	62/66.00	8,50	
VCY	33,55	88,90	29,40	
SB2	33,58	56,56	9,50	PO
SB2	33,68	52,35	9,50	PO
SB2	33,68	58,74	11,05	PO RD
OVY	33,70	83,34	4,6/36.50	
SCI	33,71	52,45	10,30	
OKB	33,78	59,39	5,00	
HTCR	33,80	48,00	5,00	
HTCR	33,80	48,00	6,00	
KC	34,00	41,00	4,00	
TB	34,00	41,00	4,00	GD
TC40	34,00	41,00	4,00	
VBY	34,00	41,20	3,5/4.70	ND
KC	34,00	42,00	5,00	
HTB3	34,00	44,00	10,00	GD
HTB3Y	34,00	44,00	10,00	GD
TB	34,00	44,00	7,00	GD
UPH	34,00	44,00	7,00	
DCWYJ	34,00	46,00	7,5/11.50	SS +31BF
HTBCAR	34,00	46,00	10,50	ND
HTCR	34,00	46,00	7,00	
SB2	34,00	46,00	8,00	GD
TB4	34,00	46,00	10,50	GD
VCP	34,00	46,00	3,7/5.80	
HSBCYL	34,00	47,00	6,5/9.50	ND
HTCWL	34,00	47,00	8,00	
HDCAY	34,00	48,00	12,8/16.00	ND
HTBCR	34,00	48,00	7,00	ND GR
HTCR	34,00	48,00	7,00	
HTCR	34,00	48,00	8,00	
SC	34,00	48,00	7,50	
SCY	34,00	48,00	8/13.50	ND
TB2	34,00	48,00	8,00	GD
HTC3WR	34,00	50,00	7,00	
HTCR	34,00	50,00	7,00	
DB	34,00	52,00	10,00	GD
HTCR	34,00	52,00	7,00	
SB2	34,00	52,00	10,00	GD
SCW	34,00	52,00	7,00	
TB2	34,00	52,00	7,00	GD
TC	34,00	53,00	8,00	
HTC7I	34,00	54,00	9/15.50	
HTC7R	34,00	54,00	8/11.50	
VCY	34,00	54,00	9,00	ND
HTCR	34,00	55,00	11,00	
SCE	34,00	55,00	10,00	
SCEA	34,00	55,00	10,00	ND
TC7Y	34,00	55,00	9/15.00	
HTC7	34,00	58,00	9,5/13.00	
KC	34,00	58,00	5,00	
TCA	34,00	62,00	14,00	ND
TCY	34,00	62,00	6,00	
TCY	34,00	62,00	7/11.00	
HTC7I	34,00	63,00	9/15.50	
HTCA	34,00	63,00	8,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCY	34,00	63,00	8,50	
TC7	34,00	63,00	9/15.50	
TCYI	34,00	63,00	12,00	
TC5WY	34,00	52/65.00	7/10.50	SS
TB5	34,00	62/70.00	8,50	ND SS
TA2	34,11	53,49	7,90	P2
VCP	34,13	39,69	3,30	
HSB2R	34,13	50,40	4,8/7.10	PO
VCY	34,13	87,31	16,6/29.40	
HSCR	34,30	50,00	9,50	R1
SBY	34,30	65,30	17,90	ND
SB5J	34,30	62,3/70.00	7,90	SS ND
SC5	34,40	90/93.50	5,20	SS
SC5J	34,40	90/93.50	5,20	SS+31BF
SC5Y	34,40	90/93.50	5,2/9.00	SS
SC5YJ	34,40	90/93.50	5,2/9.00	SS+31BF
VAFE	34,50	62,00	8,00	GD
DCYJ	34,50	79,00	2,50	SS+31BF
DC5J	34,50	58/79.00	2,5/10.00	SS+31BF
TB45Y	34,50	70/72.80	12/40.70	ND
SC	34,52	44,45	5,00	
SC5Y	34,52	44,45	7,50	
SB2	34,60	55,65	6,40	P2
VBE	34,67	49,20	4,30	ND
SB	34,67	52,86	11,00	PO
HSB2	34,67	57,38	11,10	PO RD
SB2	34,67	60,30	11,00	PO
SB2	34,72	57,15	7,90	GD
VAT	34,88	48,88	5,80	P2
SCV	34,90	70,20	7,30	
SCV	34,90	70,20	7,30	
SAVT	34,90	72,00	9,50	GD
TC5	34,90	44,04/48.00	6,4/7.90	SS
DWI	34,93	41,28	3,20	GD
VCF	34,93	42,86	4,80	
SB	34,93	44,45	4,80	GD
SB	34,93	44,45	4,90	GD
WKB	34,93	44,45	4,80	GD
HSCL	34,93	44,50	6,00	SS
HSCR	34,93	44,50	6,00	SS
HDAUL	34,93	46,43	15,88	SSS GD
TB	34,93	46,43	6,40	GD
TB	34,93	46,58	9,50	SS P2
VBY	34,93	46,58	4,80	GD
TB	34,93	47,60	7,90	GD
TB	34,93	47,60	9,50	GD
HSBRI	34,93	47,63	6,40	SS P4
SB	34,93	47,63	9,50	PO
SB2	34,93	47,63	7,90	GD
SC	34,93	47,63	7,90	
SC6P	34,93	47,63	8,90	SSS
TCI	34,93	47,63	7,90	
VB14	34,93	47,63	6,40	GD
VB2	34,93	47,63	4,80	ND
VB2	34,93	47,63	4,80	ND
VBP	34,93	47,63	7,40	SUS
BU	34,93	48,00	12,70	GD
TBCW4	34,93	48,00	11,70	ND
TBR	34,93	49,21	6,00	ND
TC4L	34,93	49,21	12,7/17.10	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCL	34,93	49,21	12,7/17.50	
TBR	34,93	49,45	12,70	GD
HTCL	34,93	49,53	7,90	
HTCWL	34,93	49,53	12,70	
SAFE	34,93	49,53	15,90	ND
HTBRL	34,93	49,61	12,70	PO
HTCR	34,93	49,61	12,1/12.70	
SB2	34,93	50,37	7,90	PO
HSB2R	34,93	50,42	6,40	PO
SA2	34,93	50,80	8,33	GD
SB2	34,93	50,80	7,90	GD
TB2	34,93	50,80	7,90	GD
TB2	34,93	50,80	7,90	P2
TB2	34,93	50,80	9,50	GD
TB2	34,93	50,80	9,50	P2 RD
TCV	34,93	50,80	7,90	SS
HSBRY	34,93	52,00	8,4/10.90	PO
TB2	34,93	52,00	7,90	P2
HTC3WR	34,93	52,35	7,90	
SA2	34,93	52,39	9,50	GD
SB2	34,93	52,39	9,50	PO
TB2I	34,93	52,39	9,50	GD
TC4E	34,93	52,39	7,90	GR
TCE	34,93	52,39	7,90	GR
TCE	34,93	52,39	7,90	GR
TCE	34,93	52,39	7,90	GR
SB2	34,93	53,45	9,50	PO
TB2	34,93	53,49	7,90	PO
SA2	34,93	53,98	11,10	GD
SA2Y	34,93	53,98	9,50	ND
SB2	34,93	53,98	8,00	ND RD
SB2	34,93	53,98	9,50	PO
SB2	34,93	53,98	11,10	P2 RD
TA2	34,93	53,98	8,00	PO
TB2	34,93	53,98	7,90	PO P2
TB2	34,93	53,98	11,10	PO P2
TBR	34,93	53,98	7,90	ND
TCI	34,93	53,98	9,50	
VB21	34,93	53,98	6,40	GD
TB2	34,93	57,15	7,90	GD
TB2	34,93	57,15	12,70	GD
TBY	34,93	57,15	18,10	ND
TCP	34,93	57,15	7,90	
TCV	34,93	57,15	8,00	SS
KA4T	34,93	57,20	8,30	PO
KBR	34,93	57,96	6,40	ND
HTB2	34,93	58,20	11,90	PO
SA2E	34,93	60,33	12,70	ND
SB2	34,93	60,33	12,70	PO
TB2	34,93	60,33	7,90	ND P2 PO
TC	34,93	60,33	9,50	
VB21	34,93	60,33	6,40	P2
SB2	34,93	61,91	6,35	GD
SB2	34,93	61,91	11,90	GD
SC	34,93	61,98	6,40	SS
TB2	34,93	62,00	7,90	ND P2
TB2	34,93	62,00	9,50	PO P2 RD
HTCI	34,93	63,50	12,70	
SA2	34,93	63,50	12,70	GD
SBC	34,93	63,50	7,90	ND P9

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	34,93	63,55	9,50	P2
TBR	34,93	63,55	9,50	GD
VBRY	34,93	63,55	6,40	ND
TB2	34,93	65,05	9,50	PO
TB2	34,93	72,00	7,90	PO P2 RD
TB2	34,93	72,00	9,50	GD
TB2	34,93	72,00	11,90	ND
TB2	34,93	73,03	11,90	P2 PO
TA2	34,93	76,20	12,70	GD
HTBCWL	34,93	89,97	10,00	ND
SBY	34,93	116,38	6,40	ND
TB5Y	34,93	48,7/64.50	11,1/22.30	PO
TA5Y	34,93	55/61.50	14,70	P2 P5
HTA5YL	34,93	57,15/63.50	11/30.00	+T804 PO
HTBSL	34,93	57,15/63.50	10,70	ND P2
HTBSL	34,93	57,15/63.50	11,00	PO
HTB9YL	34,93	57,15/63.50	9,5/22.00	PO
TB5Y	34,93	57,15/64.50	23,50	P5
HTB5	34,93	57/64.00	16,00	P6 GR5
TB5I	34,93	57/64.00	16,00	P6 PO
BE	34,93	58,74/64.00	6,40	
Y	34,93	59,06/115.80	3/12.70	
HTBSL	34,93	60,3/65.50	12,70	PO RD
TB5	34,93	72/76.60	9,90	ND
HTBSAI	34,93	73,03/79.75	7,9/14.30	PO
HTBSI	34,93	73,03/79.75	7,9/14.30	PO
TA5Y	34,98	54,92/61.00	18,90	PO
HTA5Y	34,98	73/79.00	17,60	PO
SCY	35,00	41,00	5,5/9.00	
BU	35,00	42,00	13,00	GD
KB	35,00	42,00	4,00	GD
KC	35,00	42,00	3,00	
VBG	35,00	42,00	4,00	GD
VBY	35,00	42,00	3,5/5.70	ND
DC	35,00	44,00	7,00	
TB	35,00	44,00	7,00	GD
TB3	35,00	44,00	7,00	GD
TB4	35,00	44,90	7,70	ND
DWI	35,00	45,00	4,00	GD
SB	35,00	45,00	7,00	GD
SBJ	35,00	45,00	4,00	+31BF
TB	35,00	45,00	8,00	GD
TCP	35,00	45,00	7/7.50	
VAY	35,00	45,00	4,00	ND
VBJ	35,00	45,00	3,50	ND +31BF
VCX	35,00	45,00	4,00	
HTCL	35,00	46,00	7,00	
SBJ	35,00	46,00	3,50	SS ND
DC4	35,00	47,00	10,00	
DC4Y	35,00	47,00	8/10.50	
DKI	35,00	47,00	7/10.00	ND
HSCWR	35,00	47,00	7,00	SS
HTCP	35,00	47,00	7/7.50	SS
HTCR	35,00	47,00	6,00	
HTCWR	35,00	47,00	7,00	
KC	35,00	47,00	7,00	GR LF
SB	35,00	47,00	7,00	GD
SCI	35,00	47,00	7,00	SS

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB	35,00	47,00	8,00	SS P2
TB42	35,00	47,00	8,00	SS P2
TBR	35,00	47,00	8,00	GD
TC4	35,00	47,00	10,00	
TC4L	35,00	47,00	7/10.00	
TCI	35,00	47,00	7,00	
TCL	35,00	47,00	10/10.50	
TCP	35,00	47,00	6/6.50	
TCV	35,00	47,00	7,00	SS
TCW	35,00	47,00	8,00	SS
VB2	35,00	47,00	5,00	GD
TCW	35,00	47,55	6,40	
TCW	35,00	47,55	6,40	
VA2	35,00	47,63	4,00	ND
DC4	35,00	48,00	11,00	SS
DC4Y	35,00	48,00	8/10.50	SS
HTBCR	35,00	48,00	7,00	ND
HTBCR	35,00	48,00	7,00	ND
HTCR	35,00	48,00	7,00	
HTCR	35,00	48,00	8,00	
HTCWR	35,00	48,00	10,00	
SCY	35,00	48,00	13,2/14.20	
TB	35,00	48,00	7,00	GD
TC	35,00	48,00	8,00	
TC4	35,00	48,00	8,00	
TC4	35,00	48,00	8,00	
TC4	35,00	48,00	10,50	
TC4	35,00	48,00	11,00	
TC4	35,00	48,00	11,00	
TC6Y	35,00	48,00	12,5/14.00	
TC6Y	35,00	48,00	13,2/14.20	
TCAY	35,00	48,00	13/14.50	GD
TCL	35,00	48,00	8/9.50	
TCLY	35,00	48,00	13/14.50	
HTB	35,00	48,50	8,50	ND
VCY	35,00	48,50	5/7.00	
XICY	35,00	48,50	4,7/14.00	
XICY	35,00	48,50	5,6/15.00	
TCP	35,00	48,88	6,00	
HTBCR	35,00	49,00	7,00	NDGR
HTCR	35,00	49,00	6,00	
HTCR	35,00	49,00	7,00	
SY	35,00	49,00	6,20	
HTCL	35,00	49,20	12,50	
HTCL	35,00	49,50	7,5/8.50	
HTCL	35,00	49,50	8/10.00	
DC	35,00	50,00	11,00	
HSAE	35,00	50,00	9,50	ND
HSAE	35,00	50,00	9,50	GD
HSBCR	35,00	50,00	7,00	ND SS
HSCR	35,00	50,00	8,00	
HTBL	35,00	50,00	9,00	GD
HTC3R	35,00	50,00	8,00	
HTCL	35,00	50,00	8,00	
HTCL	35,00	50,00	11,00	
HTCR	35,00	50,00	8,00	
HTCR	35,00	50,00	10,00	
HTCR	35,00	50,00	12,00	
HTCWR	35,00	50,00	7,00	
HTCWR	35,00	50,00	10,00	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
OSC	35,00	50,00	7,00	SS
SB2	35,00	50,00	10,00	GD
SCI	35,00	50,00	7,00	
SCVT	35,00	50,00	8,00	SS
SCW	35,00	50,00	7,00	
SCY	35,00	50,00	8,00	SS
TB	35,00	50,00	9,50	GD
TC3	35,00	50,00	11,00	
TCD	35,00	50,00	11,00	
TCI	35,00	50,00	7,00	SS
TCI	35,00	50,00	7,00	
TCL	35,00	50,00	7/8.00	
TCP	35,00	50,00	10,00	
TCV	35,00	50,00	10,00	
TCWI	35,00	50,00	8,00	
DCW	35,00	50,10	10,8/11.30	
SCYJ	35,00	51,00	7,50	+31BF
TB2	35,00	51,00	9,00	GD
DAPU	35,00	52,00	16,00	GD
DC	35,00	52,00	12,00	SS
HTC	35,00	52,00	8,00	
HTCI	35,00	52,00	9,50	
HTCL	35,00	52,00	8,00	
HTCR	35,00	52,00	8,00	
HTCWI	35,00	52,00	8,00	
SB2	35,00	52,00	6,00	ND
SB2	35,00	52,00	7,00	GD
SB2	35,00	52,00	8,80	ND
SBR	35,00	52,00	8,00	ND
SC	35,00	52,00	6,00	
SCW	35,00	52,00	7,00	SS
SCY	35,00	52,00	5,5/9.00	
TBCL	35,00	52,00	7,00	ND
TC40	35,00	52,00	8,00	SS
TCP	35,00	52,00	6/6.50	
TCP	35,00	52,00	6/6.50	SS
TCP	35,00	52,00	7,00	SS
TCV	35,00	52,00	7,00	SS
TCV	35,00	52,00	10,00	SS
TCY	35,00	53,00	9/15.50	GR
HTCWL	35,00	53,26	7,90	
HTBC7	35,00	54,00	10/15.00	ND
HTBC7	35,00	54,00	10/15.00	ND
HTC	35,00	54,00	7,00	
HTC7	35,00	54,00	9/14.00	
HTC7I	35,00	54,00	8/11.50	
HTCL	35,00	54,00	8,00	
HTCR	35,00	54,00	8,00	SS
TB2	35,00	54,00	8,00	GD
TC7Y	35,00	54,00	10/15.00	
HSBE	35,00	55,00	11,00	ND
HTC7I	35,00	55,00	9/15.50	
HTCI	35,00	55,00	8,00	
HTCR	35,00	55,00	8,00	
HTCR	35,00	55,00	10,00	
HTCR	35,00	55,00	12,00	
HTCWR	35,00	55,00	9,00	SS
SB2	35,00	55,00	12,00	GD
SB2E	35,00	55,00	11,00	GD
SCW	35,00	55,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	35,00	55,00	5,00	GD
TB2	35,00	55,00	8,00	GD
TB2	35,00	55,00	10,00	GD
TB2	35,00	55,00	11,00	GD
TB2	35,00	55,00	11,00	P5
TC3	35,00	55,00	11,00	
TC6	35,00	55,00	11,00	
TC7Y	35,00	55,00	11/18,00	
TCN	35,00	55,00	11,00	+N8031
TCP	35,00	55,00	11,00	
TCS	35,00	55,00	16,00	GR
TCV	35,00	55,00	10,00	
TCV	35,00	55,00	11,00	
Y	35,00	55,00	12,00	
HTBC7Y	35,00	56,00	9/14,00	ND
HTC7I	35,00	56,00	7,5/11,50	
HTC7I	35,00	56,00	9/15,00	
HTC7I	35,00	56,00	9/15,00	
HTC7I	35,00	56,00	9/12,50	
HTC7I	35,00	56,00	9/15,00	
HTC7I	35,00	56,00	9/12,50	
HTC7I	35,00	56,00	10/13,50	
HTC7L	35,00	56,00	8/11,50	
HTC8L	35,00	56,00	8/12,50	
HTC8R	35,00	56,00	8/12,50	
HTCR	35,00	56,00	8,00	
SB2	35,00	56,00	8,00	SS P2
SB2	35,00	56,00	12,00	GD
SCVT	35,00	56,00	8,00	
SCY	35,00	56,00	8,00	
TA9Y	35,00	56,00	9/14,00	GR
TB2	35,00	56,00	10,00	GD
TC7Y	35,00	56,00	9/15,00	
TC7Y	35,00	56,00	9/12,50	
TCY	35,00	56,00	9/14,80	
TCY	35,00	56,00	9,00	GR
TCY	35,00	56,00	16,00	
HTC7L	35,00	57,00	9/15,00	
HTCWL	35,00	57,00	9,00	
HTCWR	35,00	57,00	9,00	
TB2	35,00	57,00	9,00	GD
TCV	35,00	57,00	9,00	
VY	35,00	57,00	2,50	
HTC7I	35,00	58,00	10/13,00	
HTC7R	35,00	58,00	8/11,00	
SA2	35,00	58,00	10,00	GD
SA2S	35,00	58,00	10,00	GD
SBRY	35,00	58,00	12,50	ND
SBY	35,00	58,00	10/15,00	GD
SCA	35,00	58,00	10,00	ND
SCE	35,00	58,00	10,00	
SCE	35,00	58,00	11,00	
SCEA	35,00	58,00	11,00	ND
SCS	35,00	58,00	8,50	
TB2	35,00	58,00	8,00	P9
TB2	35,00	58,00	9,00	GD
TB2	35,00	58,00	10,00	GD
SL16	35,00	58,20	13/14,50	SS GD GR
DC	35,00	60,00	10,00	
TB2I	35,00	60,00	8,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCI	35,00	60,00	10,00	
UA16	35,00	60,00	13/14.50	SS GR
DC	35,00	62,00	8/9.00	
HTC7R	35,00	62,00	8/11.50	
HTC8L	35,00	62,00	9/12.50	
HTC8R	35,00	62,00	9/12.50	
HTC8R	35,00	62,00	10/16.50	
HTC8WI	35,00	62,00	9/12.50	
HTCI	35,00	62,00	9,50	
HTCWL	35,00	62,00	10,00	
SB2	35,00	62,00	10,00	GD
SC	35,00	62,00	7,00	
SC	35,00	62,00	7,00	
SCW	35,00	62,00	7,00	SS
TAY	35,00	62,00	15,10	P5
TB2	35,00	62,00	7,00	GD
TB2	35,00	62,00	12,00	GD
TC	35,00	62,00	8,00	
TC7Y	35,00	62,00	10/16.50	
TCI	35,00	62,00	7,00	
HTC7	35,00	63,00	9/15.50	
HTC7L	35,00	63,00	10/22.00	
TB7	35,00	63,00	10/16.50	GD
TCWY	35,00	63,30	9/12.50	
SBCY	35,00	63,50	11,00	ND
HTB2R	35,00	64,00	12,00	GD
HTCR	35,00	64,00	13,00	
TB	35,00	64,00	13,00	GD
TB2	35,00	64,00	8,00	P0
HTB2L	35,00	65,00	12,00	GD
HTB7R	35,00	65,00	12/19.00	GD
HTBCL	35,00	65,00	10,00	ND
HTC9W	35,00	65,00	10/16.00	
TB2	35,00	65,00	12,00	GD P0
HTC7R	35,00	67,00	12/18.00	
TC	35,00	67,00	12,00	
DCY	35,00	68,00	8/9.50	SS
HTC7L	35,00	68,00	9/12.50	
HTC7L	35,00	68,00	9/12.50	
HTC7R	35,00	68,00	9/12.50	
TC7Y	35,00	68,00	9/15.50	
DCY	35,00	72,00	9/11.00	SS
DCY	35,00	72,00	10/11.50	SS
SA2	35,00	72,00	12,00	GD
TB2	35,00	72,00	9,50	GD
TB2	35,00	72,00	10,00	GD
TB2I	35,00	72,00	8,00	GD
TC3I	35,00	72,00	7,5/9.50	
TCY	35,00	72,00	7/8.00	SS
TCY	35,00	72,00	9/11.00	
TCYI	35,00	72,00	3/7.00	
TCYJ	35,00	72,00	7/8.00	+31BF
VY	35,00	72,00	3,50	
HTCYI	35,00	73,00	10,00	
SCYJ	35,00	75,00	9/11.00	SS +31BF
TC7Y	35,00	75,00	9/14.00	
TCAJ	35,00	75,00	9/11.00	+31BF SS
TCY	35,00	75,00	9/11.00	SS
HTC7I	35,00	76,00	9/12.50	
HTC8L	35,00	76,00	9/12.50	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTC8R	35,00	76,00	9/12.50	
TC42Y	35,00	76,00	10/14.00	SS
SA2	35,00	80,00	13,00	GD
SB2	35,00	80,00	8,00	GD
SCY	35,00	80,00	6/9.00	SS
SCY	35,00	80,00	6,00	SS
SCYJ	35,00	80,00	6/9.00	SS+31BF
SB2	35,00	85,00	10,00	ND
SL	35,00	39/55.00	19,00	
XICY	35,00	47,5/53.00	5,6/15.00	SS
XICY	35,00	47,5/53.00	5,6/15.00	SS
HTCYL	35,00	47/52.00	6,00	
TC5J	35,00	48/52.00	7/10.00	SS+31BF
TC5J	35,00	48/52.00	7/10.00	SS+31BF
TC5	35,00	48/54.00	8/9.00	
TB5Y	35,00	48/55.00	13/15.00	ND
HTA5YL	35,00	48/57.00	12/23.00	
HTB5YL	35,00	48/57.00	12,00	ND
Y	35,00	50/90.00	11,5/49.50	
DCYJ	35,00	51/55.00	8/9.50	SS
KC3S	35,00	52/58.00	10,50	GR
TC5Y	35,00	52/65.00	7/10.00	SS
SCVT	35,00	53/53.50	8,00	
SCY	35,00	53/53.50	8,00	
HTA5YI	35,00	54,85/61.00	14,50	ND PO
HTA5I	35,00	54/61.00	9/16.50	ND
HTC5	35,00	54/61.00	8,5/10.00	ND
TB5I	35,00	54/61.00	8,80	ND
TBC5Y	35,00	54/68.00	8,00	ND
HTA5Y	35,00	55/61.50	14,70	PO P2
HTA5Y	35,00	55/61.50	14,70	P5 GR5
TC57	35,00	56/63.50	9/16.50	ND
HTC59	35,00	57/63.00	10/15.00	ND
HTB5	35,00	57/64.00	19,00	PO
TB5I	35,00	57/64.00	15,30	PO
TCWY	35,00	62/74.00	9,5/12.50	SS
TCA5Y	35,00	65/76.00	10/16.00	SS
VCSY	35,00	65/76.00	10/16.00	
HTB57L	35,00	67/73.00	12/19.00	ND
DC5AJ	35,00	68/72.00	8/9.50	SS+31BF
SC5J	35,00	68/72.00	8/9.50	SS+31BF
TCYJ	35,00	72/73.00	7/8.00	SS+31BF
SC5	35,00	72/76.00	9,00	SS
TC5J	35,00	72/76.00	7/9.00	+31BF SS
TC5Y	35,00	72/76.00	7/9.00	SS
TC45Y	35,00	72/80.00	13,00	
TCFY	35,00	72/80.00	13,00	
TC5A	35,00	74/80.50	11/15.00	SS
TC5Y	35,00	74/80.50	11/15.00	SS
SC5J	35,00	75/78.50	8/10.00	SS+31BF
TC5AJ	35,00	75/78.50	8/10.00	SS+31BF
TC5	35,00	75/79.00	8/10.00	SS
DC5	35,00	80/84.00	7/8.50	SS
DC5AJ	35,00	80/84.00	7/8.50	SS+31BF
HTCSL	35,00	80/84.00	9,00	
HTCSL	35,00	80/84.00	9,00	
SC5	35,00	80/84.00	7/8.50	SS
HTBCWS	35,23	58,29	14,20	ND
TB2	35,24	59,13	7,90	GD
BE	35,30	57,60	14,40	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
OVY	35,36	44,45	7,40	
TB2	35,53	57,15	6,40	PO
SB2	35,53	58,21	12,70	ND PO
HTB2	35,53	58,22	11,90	ND PO
TB5Y	35,53	58,17/64.00	12,70	PO
TB5I	35,53	63,04/70.00	8,50	PO P6
TBR	35,56	58,22	12,70	ND
HTB5	35,56	57,96/66.00	13,90	SS ND
OVC	35,70	57,50	15,00	ND
TB2	35,80	68,00	10,00	GD
BY	36,00	41,70	25/29.50	SUS GD
KC6Y	36,00	42,40	5/7.00	
UPH	36,00	43,00	4,00	
SC5Y	36,00	44,00	13,5/17.00	
OMY	36,00	45,00	10,00	
SB	36,00	46,00	9,00	GD
SBR	36,00	46,00	9,00	GD
SCY	36,00	46,00	10,00	
TB	36,00	46,00	9,00	GD
TCL	36,00	46,00	7/9.00	
TCY	36,00	46,00	10,2/13.50	SS
TCY	36,00	46,00	10,2/13.50	SS
HTCR	36,00	47,00	7,00	SS
DC	36,00	48,00	11,00	
HTCL	36,00	48,00	10,00	
TC4	36,00	48,00	10,50	
TCL	36,00	48,00	8/9.50	
TCL	36,00	48,00	11/12.50	
HTCR	36,00	49,00	7,00	
DC4	36,00	50,00	11,00	SS
HSCWR	36,00	50,00	8,00	
HTCL	36,00	50,00	8,00	
HTCWR	36,00	50,00	7,00	
TA2	36,00	50,00	7,00	GD
TBR	36,00	50,00	7,00	GD
HTCL	36,00	52,00	10,00	
KAL3	36,00	52,00	5,60	ND
TC42	36,00	52,00	10/11.00	
TCW	36,00	52,50	8,00	
HSCWL	36,00	53,00	8,00	SS GR
HSCWL	36,00	53,00	8,00	SS
HTCR	36,00	54,00	10,00	
HTCR	36,00	54,00	11,00	
TB2	36,00	54,00	7,00	GD
TB2	36,00	54,00	11,00	GD
HTBE	36,00	55,00	11,00	ND
TB2	36,00	55,00	6,50	GD
TB2I	36,00	55,00	8,00	GD
HTCWR	36,00	57,00	10,00	SS
TB2	36,00	58,00	8,00	PO
HTCR	36,00	59,00	7,00	
TCIW	36,00	60,00	10,00	
SCE	36,00	62,00	8/19.00	
TC5	36,00	62,00	16,00	
TCW	36,00	62,00	7,00	
SB2	36,00	68,00	8,00	GD
TB2	36,00	68,00	12,00	GD
XICY	36,00	42,5/45.00	7/11.00	SS
HTCWSR	36,00	58/63.00	9,9/13.60	ND
TCWSAR	36,00	58/63.00	9,9/13.60	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCSL	36,00	59,7/68.00	8/9.00	
TCS	36,00	62/70.00	11,50	GR
TCS	36,00	62/72.00	12,5/17.00	SS
TCS	36,00	62/72.00	17,00	GR
DC5Y	36,00	68/69.50	8,00	SS
DC5	36,00	72/76.00	6,7/8.70	
TC5J	36,00	80/83.00	6,5/8.00	+31BF SS
SC5Y	36,00	80/83.50	8/10.00	SS
TC5	36,00	80/83.50	8,00	SS
HTBCR	36,50	50,50	7,00	ND GR
HTCR	36,50	50,50	7,00	
HTCR	36,50	50,50	7,00	
TCW	36,50	52,50	8,00	
SB2	36,50	68,22	7,90	P5
SBR	36,51	44,45	4,90	ND
TCV	36,51	47,63	6,40	SS
SB	36,51	49,21	6,40	GD
TB2	36,51	50,80	7,90	ND
TCP	36,51	50,80	7,90	SS
TCV	36,51	50,80	7,90	
TC	36,51	52,38	7,90	
HTCWR	36,51	52,39	7,90	
TB2	36,51	52,39	7,90	P2
TB2	36,51	53,98	7,90	ND
TB2I	36,51	53,98	9,50	GD
SB2	36,51	57,15	7,90	P2
TB2	36,51	57,15	7,90	P2 P5
TB2	36,51	60,30	7,90	P2 RD
TB2I	36,51	60,33	9,50	GD
SB2	36,51	63,55	12,70	GD
TB2	36,51	63,55	7,90	GD
TB2	36,51	68,22	9,50	PO
KB5Y	36,51	42,26/50.00	4,8/6.30	ND -200
HTCWR	36,60	52,35	8,00	
KC	36,75	62,00	4,00	GR
SB	36,83	50,80	7,90	GD
VB5Y	36,83	42,29/50.80	6,30	ND
VB5Y	36,83	42,29/50.80	6,30	ND
DC4Y	37,00	49,00	8/10.50	SS
DC4Y	37,00	49,00	8/10.50	SS
TCL	37,00	49,00	8/9.50	
TCL	37,00	49,00	8/9.00	
DC4Y	37,00	49,10	8/10.00	SS
XICY	37,00	49,30	5,6/13.10	SS
XICY	37,00	49,30	5,6/13.00	SS
XICY	37,00	49,50	7,6/14.00	
DC4	37,00	50,00	11,00	SS
HKCWR	37,00	50,00	8,00	
HTCL	37,00	50,00	9,00	
HTCR	37,00	50,00	6,00	
HTCR	37,00	50,00	7,00	
TB	37,00	50,00	6,00	GD
TC4	37,00	50,00	11,00	
HTCR	37,00	50,50	7,00	
SC	37,00	52,00	7,00	
SC	37,00	56,00	9,00	
TB2	37,00	56,00	9,00	GD
TC9I	37,00	56,00	9/12.50	
HTCL	37,00	57,00	10,00	
HTCWR	37,00	57,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCWR	37,00	57,00	10,00	
HTBC7R	37,00	58,00	10/13.50	ND
HTC4L	37,00	60,00	10,00	
HTCWL	37,00	61,00	10,00	
HTCWL	37,00	61,00	10,00	
TC7Y	37,00	61,00	8/12.00	
KC6Y	37,00	62,00	7,00	
SCA	37,00	62,00	12,50	ND
SCA	37,00	62,00	14,00	ND
SCE	37,00	62,00	12,50	
SCE	37,00	62,00	14,00	
TCLW	37,00	66,00	9,5/12.00	
TC42I	37,00	76,00	10/11.00	SS
SBCY	37,00	78,30	8/12.00	ND
DCY	37,00	80,00	10/11.50	SS
TCS	37,00	72/81.00	11/15.50	SS
DC5	37,00	80/87.00	8,40	SS
DC5J	37,00	80/87.00	8,40	SS+31BF
TC9WY	37,21	60,25	11/26.50	
TC5AY	37,21	60,25/74.00	38,10	
TC5Y	37,21	60,25/74.00	11,10	
SB	37,30	53,98	6,40	SSS GD
SBA	37,30	53,98	6,40	SSS GD
TB2	37,30	60,33	9,50	ND
SB	37,31	52,39	12,70	SS GD
HTBC57	37,31	78,17/84.53	11,1/15.88	SS GRO
VB2	37,50	45,00	4,00	GD
KC	37,50	47,00	7,00	
HTCR	37,50	49,00	7,50	
HDCAW	37,50	88,00	16,00	
HSCYL	37,50	88,00	8,8/11.50	
HSCYR	37,50	88,00	7,00	
VBY	37,57	65,10	12,10	PO RD
HTCR	37,67	50,04	7,90	SS
SA2	37,87	55,65	6,40	GD
TBE	37,95	50,67	6,40	ND
VBY	38,00	46,00	4,5/6.00	ND
SB	38,00	47,00	10,00	GD
TB3	38,00	47,00	10,00	GD
TBR	38,00	47,00	7,00	GD
TB	38,00	47,50	5,00	GD
DWI	38,00	48,00	4,00	GD
TC4	38,00	48,00	10,00	
VAY	38,00	48,00	4,00	ND
HTCL	38,00	49,20	9,00	SS
TB	38,00	49,20	9,00	GD
HTBL	38,00	49,21	9,00	GD
DWI	38,00	50,00	4,00	GD
HSCI	38,00	50,00	7,00	
HTBCR	38,00	50,00	8/8.50	ND GR
HTCL	38,00	50,00	8,00	GR
HTCL	38,00	50,00	9,00	
HTCL	38,00	50,00	11,00	L1
HTCR	38,00	50,00	6,00	
HTCR	38,00	50,00	8,00	
HTCR	38,00	50,00	10,00	
KC	38,00	50,00	7,00	
KC7	38,00	50,00	6/9.00	
SB2	38,00	50,00	7,00	SS GD
TB	38,00	50,00	7,00	GD

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes	Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes	Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes	Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht			Diametro Diameter		Altezza Widht			Diametro Diameter		Altezza Widht			Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External				Interno Internal	Esterno External				Interno Internal	Esterno External				Interno Internal	Esterno External		
TC4	38,00	50,00	10,50		TB23	38,00	58,00	11,00	GD	TB2	38,10	50,37	4,80	ND	HTB21L	38,10	60,33	13,10	P0
TCL	38,00	50,00	8/9.50		TB3	38,00	58,00	11,00	GD	TB2	38,10	50,37	6,40	GD	HTB2L	38,10	60,33	11,1/12.70	GD
TCP	38,00	50,00	7/7.50		TC3	38,00	58,00	11,00		VB2	38,10	50,37	6,40	GD	HTBC7L	38,10	60,33	9,1/18.00	ND
TCWI	38,00	50,00	7,00	SS	TCJ	38,00	58,00	11,00	+31BF SS	VB2	38,10	50,39	4,80	ND	HTCL	38,10	60,33	11,10	
KB	38,00	50,30	10,00	GD	HTCR	38,00	59,00	9,00		SB2	38,10	50,47	7,90	P0	HTCL	38,10	60,33	12,70	
KB2	38,00	50,30	10/4.00	ND	TB2	38,00	60,00	8,00	GD	TB	38,10	50,47	4,80	GD	KC	38,10	60,33	6,40	
HTCR	38,00	50,50	7,50		TC7Y	38,00	60,00	8/14.50		SCY	38,10	50,50	2/5.00		SB2	38,10	60,33	12,70	P0
HTCR	38,00	51,00	8,00		HTC9I	38,00	62,00	9/11.50		TB2	38,10	50,50	6,40	ND	TB2	38,10	60,33	7,90	P0 P2
TB	38,00	51,00	7,00	GD	HTCR	38,00	62,00	10,00		KB	38,10	50,52	6,40	ND	TB2	38,10	60,33	12,70	GD P0
HSCR	38,00	52,00	8,00		TB2	38,00	62,00	11,00	GD	VA2	38,10	50,52	6,40	GD	TB2	38,10	60,33	12,70	P0 P2
HTCL	38,00	52,00	10,00		HTB9R	38,00	63,00	10/25.00	GD	SAVT	38,10	50,77	9,50	GD	TB21	38,10	60,33	12,70	P2
HTCR	38,00	52,00	8,00		HTC7L	38,00	63,00	9/15.00		DWI	38,10	50,80	4,80	GD	VB21	38,10	60,33	6,40	P2
HTCWR	38,00	52,00	6,00		TB2	38,00	63,50	10,00	GD	DWI	38,10	50,80	7,90	GD	TB2	38,10	62,00	7,90	P2
HTCWR	38,00	52,00	7,00		HTB2R	38,00	65,00	8,00	GD	KC	38,10	50,80	6,40		SA2	38,10	63,50	12,70	ND
KB2	38,00	52,00	6,00	GD	HTB9R	38,00	65,00	12/19.00	GD	SB	38,10	50,80	7,90	P2	TB2	38,10	63,50	12,70	P5
KC	38,00	52,00	6,00		TB2	38,00	65,00	9,00	GD	SC	38,10	50,80	6,40		TB2I	38,10	63,50	9,50	GD
KC	38,00	52,00	9,50		TBR9	38,00	65,00	12/19.00	GD	TAFE	38,10	50,80	13,50	GD	SB2	38,10	63,55	7,90	GD
SB	38,00	52,00	7,00	GD	HTCR	38,00	66,00	8,00		TB23	38,10	50,80	6,40	GD	SB2	38,10	63,55	9,50	P0
SB2	38,00	52,00	10,00	ND	TB2	38,00	70,00	10,00	GD	TBAW	38,10	50,80	7,90	GD	SB2	38,10	63,55	11,00	P0
TA2	38,00	52,00	7,00	GD	TCV	38,00	72,00	12,00		TCW	38,10	50,80	6,40	SS	TB2	38,10	63,55	7,90	ND P0
TB2	38,00	52,00	6,00	GD	HTB2R	38,00	74,00	11,00	GD	TCWJ	38,10	50,80	6,40	SS +31BF	VB21	38,10	66,62	6,40	ND
TB2	38,00	52,00	7,00	GD	HTB7I	38,00	74,00	11/18.00	ND	VAY	38,10	50,80	5,60	P2	HTBYR	38,10	66,68	15,88	GD
TCI	38,00	52,00	7,00		TB2	38,00	74,00	11,00	GD	VB2	38,10	50,80	4,80	ND	TB2I	38,10	66,68	9,50	GD
TCP	38,00	52,00	7,00	SS	TB7	38,00	74,00	11/18.00	GD	TBV	38,10	51,05	5,60	GD	SB2	38,10	68,22	12,70	ND
HTCR	38,00	52,50	6,00		TCI	38,00	80,00	10,00		SB	38,10	52,39	6,90	P2	VAS	38,10	68,99	6,40	GD
HTCL	38,00	53,00	8,00	SS	SB2	38,00	90,00	8,00	GD	TB2	38,10	52,39	6,40	P2	SB2	38,10	69,85	7,90	ND
TC	38,00	53,00	8,00		TCI	38,00	90,00	10,00		TB2	38,10	52,39	11,10	ND	TB2	38,10	69,85	7,90	P2
HTC7L	38,00	54,00	8/11.50		SC5Y	38,00	44/47.50	12,8/17.50		SB	38,10	53,98	7,90	P5	SB2	38,10	70,05	12,70	GD
HTC7R	38,00	54,00	9/15.00		Y	38,00	46/52.00	6,5/15.00	ND	SB2Y	38,10	53,98	7,90	GD	SB2	38,10	72,00	7,90	P2
HTC9YL	38,00	54,00	12,5/27.00		Y	38,00	46/52.00	6,5/15.00	ND	TB2	38,10	53,98	8,00	GD	TB2	38,10	72,00	7,90	P0
HTCR	38,00	54,00	7,00		XICY	38,00	50,5/54.00	9/14.00	SS	TB2	38,10	53,98	8,00	P5	SB2	38,10	73,00	11,90	ND
SB	38,00	54,00	7,00	P0	HTB5YL	38,00	51/58.00	13/15.00	ND	TB2	38,10	53,98	9,50	P2	TB2I	38,10	73,03	9,50	GD
SBI	38,00	54,00	6,00	ND	TB5Y	38,00	51/58.00	13/15.00	ND	TB2	38,10	53,98	11,10	P0	TB2	38,10	76,20	9,50	P2
TB2	38,00	54,00	11,00	GD	HTA5YL	38,00	51/60.00	12/22.50		TCN	38,10	53,98	9,50	T804	TB2I	38,10	76,20	9,50	GD
TB2I	38,00	54,00	8,00	GD	HTB5YL	38,00	51/60.40	12/13.00		VCY	38,10	53,98	9,50		SB2	38,10	79,38	9,50	GD
HTBRR	38,00	55,00	8,00	GD	TC57	38,00	52/62.00	6/14.00		SBR	38,10	55,55	6,40	ND	SB5Y	38,10	47,63/52.50	6,50	ND
HTBRY	38,00	55,00	8,00	ND	SC5	38,00	55/63.00	10,00		SBR	38,10	55,57	6,90	SSS ND	SAS5Y	38,10	47,63/63.50	8,90	
HTCR	38,00	55,00	8,00	SS	KAY	38,00	57/64.00	24,00		HTB7L	38,10	56,00	10/14.00	ND	SAYFE	38,10	54,89/60.33	19,05	ND
HTCR	38,00	55,00	9,00		Y	38,00	57/64.00	24,00	ND	HSBRR	38,10	57,15	9,90	ND P0	HSB5R	38,10	57,15/62.20	7,90	P0
KC7	38,00	55,00	6/9.00		HSC5	38,00	60/66.00	11,00		SA2Y	38,10	57,15	7,90	SSS GD	HTB5L	38,10	60,32/65.00	12,30	P7
TB	38,00	55,00	9,00	GD	HTCA57	38,00	60/66.00	11/14.80		SA2Y	38,10	57,15	9,50	GD	HTB5L	38,10	60,48/65.02	12,30	P0 P7 P2
TBR	38,00	55,00	8,00	GD	HTB5AL	38,00	60/67.00	11/31.00		SBR	38,10	57,15	9,50	SSS GD	HTB5R	38,10	67,47/75.00	11,10	P0 P2
VCY	38,00	55,00	7,00		HTB5YL	38,00	60/67.00	11,00		TB2	38,10	57,15	7,90	GD	HTB4L	38,15	54,00	12,50	P0
KBR	38,00	55,30	8/8.50	ND	TB7Y	38,00	62/67.50	5,5/12.50	ND SS	TB2	38,10	57,15	12,70	GD	HTB4L	38,15	60,38	12,70	P0 RD
HTBYR	38,00	56,00	10/13.50	ND	OVY	38,05	45,04/62.20	10,10	ND	TB2I	38,10	57,15	7,90	P2	HTBC7L	38,18	60,33	9,1/18.00	SS ND
TB2	38,00	56,00	9,00	GD	TCV	38,07	58,67	12,70	SS	TB2Y	38,10	57,15	7,90	SSS GD	HTB5YL	38,18	60,35/67.20	10,7/19.40	P0
SBY	38,00	56,48	7,50	ND	UP	38,10	47,60	9,50		TCV	38,10	57,15	7,90	SS	HTB5YL	38,18	60,35/67.20	10,7/19.40	P0
TCV	38,00	57,00	7,00	SS	UP+OR	38,10	47,60	9,50	+NBR70	SA2	38,10	57,25	7,90	P0	VB2	38,40	50,47	4,80	GD
AFE	38,00	58,00	11,00		SB	38,10	47,63	4,80	GD	VB2	38,10	57,25	6,40	P2	SC4	38,50	48,00	7,00	
HTBRI	38,00	58,00	11,00	GD	SB	38,10	47,63	6,40	GD	SB2	38,10	57,40	10,30	P0 RD	VBCA	38,50	50,80	7,9/9.90	ND
HTC	38,00	58,00	11,00		TB	38,10	47,63	6,40	P2	OKAL3	38,10	58,39	8,00	ND	VBCA	38,50	50,80	7,9/9.90	ND
HTC7R	38,00	58,00	10/17.00		VP	38,10	47,63	4,80		OKBL3	38,10	58,39	9,00	ND	VBCY	38,50	50,80	7,9/9.90	ND
HTCL	38,00	58,00	11,00		SB	38,10	48,70	6,40	SSS GD	TB2P	38,10	58,70	12,70	SS P5	VBCY	38,50	50,80	9,30	ND
HTCR	38,00	58,00	11,00		SB2	38,10	48,80	6,40	SSS GD	VB18	38,10	58,93	12,70	ND	HTCR	38,50	53,00	8,00	
SAFE	38,00	58,00	17,00	ND	SCV	38,10	49,00	7,30		VB2	38,10	59,11	10,30	GD	HSBRR	38,50	57,00	9,50	GD
TA2	38,00	58,00	8,00	GD	HTCYL	38,10													

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
YS	38,50	47/55.00	8/16.00	P2
SB5Y	38,63	73,46	23,80	ND
HTBC59	38,63	67,46/73.00	11,10	ND
HTB5I	38,63	67,46/75.00	10,80	P0
SBY	38,68	68,94	12,70	ND
SA2	38,71	60,30	9,50	P5
VBY	38,80	65,86/75.80	6,4/12.70	ND
SC5AY	38,90	55,27/59.46	8,10	SS
SC5Y	38,90	55,27/59.46	8,10	SS
RO	39,00	43,00	7,00	
TB	39,00	49,00	8,50	GD
TB	39,00	50,40	7,10	GD
TBR	39,00	50,40	8,50	ND
TBR	39,00	50,40	9,00	ND
TBR	39,00	50,50	8,50	GD
TC4L	39,00	51,00	8/10.50	
TC4L	39,00	51,00	10,5/12.00	
XICY	39,00	51,30	7,6/11.50	
DC4	39,00	52,00	11,00	SS
KB	39,00	52,00	6,00	GD
TB7R	39,00	52,00	6/11.50	GD
TB9Y	39,00	52,00	6/11.50	SF GD
TCL	39,00	52,00	8/9.00	
KB2	39,00	54,00	6,00	GD
TBC9	39,00	55,00	7,5/10.50	ND
TA2	39,00	55,50	10,00	GD
HTCWR	39,00	57,00	9,70	SS
TC7Y	39,00	57,00	11/17.00	
TC7Y	39,00	57,00	15,5/21.50	
VBY	39,00	58,50	7,80	
HSCWR	39,00	59,00	7,5/12.50	ND
TBC9Y	39,00	59,00	8/13.00	ND
TC	39,00	59,00	8,00	
TC7Y	39,00	59,00	11/17.00	
SB2E	39,00	60,00	10,00	GD
TB2	39,00	60,00	9,00	ND
TB2	39,00	60,00	10,00	GD
TBC16	39,00	60,00	13,00	ND GR
HTC7YR	39,00	66,00	8/11.50	
HTC7R	39,00	68,00	9/15.50	
HTC7R	39,00	68,00	16/22.50	
TBC7Y	39,00	69,00	8/16.50	ND
DC	39,00	70,00	11,00	
DCA	39,00	70,00	11,00	ND
HSB2Y	39,00	72,00	12,70	P0 P6
HTCL	39,00	72,00	8,00	
TB7R	39,00	72,50	8/15.00	GD
SCY	39,00	76,50	10,5/14.00	
HSCWLY	39,00	55/58.00	5,5/15.50	ND
HDCWAL	39,00	58/59.00	12/17.00	ND
TCS	39,00	60/66.00	13/17.50	SS
TB42Y	39,00	60/82.00	11/12.50	ND
HTB45R	39,37	62,15/68.70	12,70	P0
TB5YI	39,40	69,85	6,4/15.00	ND
SBR	39,42	68,22	12,70	ND
TB14	39,42	69,85	6,4/12.40	GD
TB14	39,42	69,85	6,4/16.90	ND
TA5Y	39,42	80,26	6,4/17.60	ND SS
TB14	39,42	80,26	6,4/16.40	ND
TBC59	39,42	62,15/68.00	9,90	ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTB57R	39,42	80,26/68.00	7,1/17.60	P0
TB5Y	39,42	80,26/71.20	6,4/17.60	P0 P9
HTB45I	39,45	80,26	6,4/14.00	ND
HTB45I	39,45	80,26	6,4/14.00	GR +3M
TA5Y	39,45	80,26	6,4/16.40	ND +3M
BU	39,50	50,00	26,00	GD
BO-2	39,50	50,40	4,45/4.95	ND
HTCL	39,50	52,00	10,00	
SBE	39,50	60,00	10,00	GD
TB2	39,50	60,00	10,00	GD
SC5Y	39,50	46/49.80	17,50	
KAL3	39,52	66,60	7,90	ND GR
TC42	39,60	52,00	11,00	
VCEY	39,64	69,95	5,50	
SA2	39,67	57,15	9,50	ND
SB2	39,67	63,50	12,70	ND P0
HTCR	39,68	58,74	7,9/9.50	
SA2	39,68	63,55	12,70	P0
TA2Y	39,68	64,57	14,30	P0
OVY	39,68	68,17	6,40	
TB2	39,68	68,22	9,50	P0
VB5Y	39,68	46,56/55.88	6,30	ND
VB5Y	39,68	46,56/55.88	6,30	ND
TB5	39,68	60,32/69.00	9,90	ND P2 P0
SCJ	39,69	50,80	4,40	SS +31BF
SB	39,69	52,39	6,40	ND
SBR	39,69	52,39	6,40	P2
VB2	39,69	52,39	5,30	P0 P2
SB2	39,69	53,98	7,90	ND
TA	39,69	53,98	11,10	GD
TA2	39,69	53,98	8,00	PD
TB2	39,69	53,98	8,00	ND
TB2	39,69	53,98	9,50	P2
TB2	39,69	57,15	7,90	P2 P0
SB2	39,69	60,30	7,90	ND
TA2	39,69	60,30	7,90	ND
TB2	39,69	60,30	7,90	ND
VA2	39,69	60,33	6,40	P2
SA2	39,69	61,11	12,70	GD
TB2	39,69	61,91	9,50	P2
TB2	39,69	62,00	9,50	P0
TCYJ	39,69	62,23	12,70	+31BF
OSA	39,69	64,29	12,70	
TB2	39,69	66,62	7,90	P2
HSB2	39,69	73,03	12,70	P0
TB2	39,69	73,03	9,50	GD
TB2	39,69	80,00	7,90	P2
TB6	39,69	57,94/64.00	8,7/10.30	P5
TB5	39,69	58,15/64.00	7,90	P2
DC5	39,69	67,95/75.80	12,70	SS
SC	39,70	55,56	8,90	
SAFE	39,70	57,15	13,00	ND
SBR	39,70	57,15	6,40	GD
HTCWR	39,70	58,70	9,50	
TB2	39,70	60,33	11,90	ND
HTC3R	39,70	62,00	11,00	
HTC3R	39,70	62,00	11,00	
TB2	39,70	62,61	9,40	SS P5
HTA2EY	39,70	62,64	9,40	SS P4 GR
HTA2EY	39,70	62,64	9,40	SS P4 GR

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTA2Y	39,70	62,64	9,5/11.80	SSP2 GR
TB2I	39,70	62,64	9,40	SSP5 GR
TB2I	39,70	62,64	9,40	P5 GR
TBEJ	39,70	62,64	9,40	SS P5 GR
SA2	39,70	63,50	12,70	P9
TB2I	39,70	63,50	9,50	
TB2	39,70	63,55	7,90	P0
SA2	39,70	65,05	12,70	P0
OKBL3	39,70	65,48	7,90	ND
VBRX3	39,70	68,22	9,50	ND
SAFE	39,70	68,26	11,10	ND
SB2	39,70	73,03	7,90	P5 RD
TA5Y	39,70	60,33/69.00	9,9/37.00	+N8N9 P0
TB5Y	39,70	60,33/69.00	9,90	P0
HTA5Y	39,70	72/82.00	9,4/11.80	SS P2 GR
HTA5Y	39,70	72/82.00	9,4/11.80	SS P7 GR
TB5E	39,70	72/84.80	9,50	SS P2 GR
TB5I	39,70	72/84.80	9,40	SS P2 GR
HSB5R	39,95	61,91/68.80	7,90	ND
TA5Y	39,96	57,94/63.50	9,9/12.70	P2
TB5Y	39,96	57,94/63.50	9,90	P2
DC	39,98	63,55	15,20	GR
XICY	40,00	45,80	8/12.50	
KC6Y	40,00	46,00	5/7.00	
KB6Y	40,00	46,40	5/9.00	ND
KC6Y	40,00	46,40	5/7.00	
SBY	40,00	47,40	10/15.20	SS
SCY	40,00	47,40	10/15.20	SS
TB	40,00	49,00	5,50	GD
DC4Y	40,00	49,50	7/9.50	SS
VCY	40,00	49,60	5,5/7.70	
DWI	40,00	50,00	4,00	GD
KCW	40,00	50,00	4,00	
VAY	40,00	50,00	4,00	ND
TB	40,00	51,00	7,00	GD
DC4	40,00	52,00	10,50	
DC4	40,00	52,00	10,50	
DC4Y	40,00	52,00	8/10.00	
HSCR	40,00	52,00	7,00	SS
HTBCR	40,00	52,00	6,00	SS ND
HTCAL	40,00	52,00	6/7.00	SS ND
HTCL	40,00	52,00	6/7.00	SS
HTCL	40,00	52,00	7,00	
HTCR	40,00	52,00	6,00	
HTCR	40,00	52,00	7,00	
HTCWR	40,00	52,00	7,00	
KC	40,00	52,00	4,00	
KC	40,00	52,00	7,00	GR LF
SB	40,00	52,00	7,00	GD
SCI	40,00	52,00	7,00	SS
SCXS	40,00	52,00	7,00	
TA2	40,00	52,00	7,00	GD
TB	40,00	52,00	7,00	GD
TB2	40,00	52,00	8,00	P0
TC4L	40,00	52,00	10/10.50	
TC9	40,00	52,00	7/10.50	
TCI	40,00	52,00	7,00	
TCI	40,00	52,00	7,00	SS
TCL	40,00	52,00	8/9.50	
TCP	40,00	52,00	5/5.50	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TCP	40,00	52,00	7/7.50	
TCV	40,00	52,00	7,00	SS
TCW	40,00	52,00	8,00	
TCWI	40,00	52,00	9,00	
DCWJ	40,00	52,28	7,6/12,00	SS +31BF
TB	40,00	52,39	5,80	P2
BC	40,00	53,00	1,70	
TB	40,00	53,00	7,00	GD
HTCL	40,00	54,00	6,00	
HTCWL	40,00	54,00	6,80	
SB2	40,00	54,00	8,00	GD
TB	40,00	54,00	5,00	GD
TB2	40,00	54,00	7,00	GD
TB2	40,00	54,00	7,50	GD
TBR	40,00	54,00	6,00	ND P0
TBR	40,00	54,00	8,00	GD
TC4	40,00	54,00	10,00	
TCSF	40,00	54,00	10,00	
AOY	40,00	55,00	6,00	GR
DC	40,00	55,00	7,00	
DCYJ	40,00	55,00	10,00	
HSBRR	40,00	55,00	7,50	ND
HTB2	40,00	55,00	8,00	ND
HTBC	40,00	55,00	10,00	ND
HTBC42	40,00	55,00	8,00	ND GR5
HTCL	40,00	55,00	8,00	
HTCR	40,00	55,00	6,00	
HTCR	40,00	55,00	8,00	
HTCR	40,00	55,00	9,00	
HTCWL	40,00	55,00	7,00	
HTCWR	40,00	55,00	7,00	
HTCWR	40,00	55,00	10,00	
KB2	40,00	55,00	6,50	ND
KB2	40,00	55,00	8,00	GD
KC	40,00	55,00	5,00	
QA1	40,00	55,00	6,00	
QA2	40,00	55,00	6,00	
SA2	40,00	55,00	9,00	GD
SCY	40,00	55,00	6,5/9,00	
TB2	40,00	55,00	6,50	GD
TB2	40,00	55,00	8,00	P0
TB2	40,00	55,00	9,00	GD
TCP	40,00	55,00	6,00	SS
TCV	40,00	55,00	8,00	
TCY	40,00	55,00	8/10.50	GR LF
KBC4	40,00	55,50	9,00	ND
SA2	40,00	55,65	6,40	P2
HSB2R	40,00	56,00	7,00	ND P5
HSCR	40,00	56,00	7,00	
HTBC9Y	40,00	56,00	8/12.50	ND
HTBCL	40,00	56,00	10,00	ND
HTBCWR	40,00	56,00	7,00	ND
HTBR	40,00	56,00	6,50	GD
HTC7I	40,00	56,00	8/11.50	
HTC7L	40,00	56,00	8/11.50	
HTC7R	40,00	56,00	8/9.50	
HTC8I	40,00	56,00	8/11.50	
HTC9I	40,00	56,00	9/12.50	
HTCR	40,00	56,00	6,50	
HTCR	40,00	56,00	7,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCR	40,00	56,00	8,00	
HTCWR	40,00	56,00	7,00	
SCY	40,00	56,00	2,2/6.20	
TB2	40,00	56,00	7,00	GD
TB2	40,00	56,00	8,00	GD
TB2	40,00	56,00	10,00	GD
TC	40,00	56,00	8,00	
TC7	40,00	56,00	8/13.00	
TC7I	40,00	56,00	9/15.50	
TCP	40,00	56,00	6,00	
SAFE	40,00	57,00	13,00	GD
TBR	40,00	57,00	8,00	ND
SB2	40,00	57,15	10,00	ND
TB2	40,00	57,15	10,00	ND P5
DCK	40,00	58,00	13,00	
HSCYR	40,00	58,00	10/14.00	
HTC7I	40,00	58,00	9,5/15.00	
HTC7L	40,00	58,00	9/14.00	
HTC7R	40,00	58,00	8/11.50	
HTCAY	40,00	58,00	11,30	
HTCL	40,00	58,00	10,00	
HTCL	40,00	58,00	11,00	
HTCR	40,00	58,00	8,00	
HTCR	40,00	58,00	10,00	
HTCW7I	40,00	58,00	10/17.00	GR
HTCWL	40,00	58,00	10,00	SS
HTCWYI	40,00	58,00	11,30	
OSCI	40,00	58,00	8,00	SS+31BF
OVY	40,00	58,00	6,00	
SBY	40,00	58,00	9/13.00	P0
SC	40,00	58,00	6/6.50	
TC7	40,00	58,00	7/12.00	
TCWI	40,00	58,00	10,00	
TCY	40,00	58,00	6/6.40	
TCY	40,00	58,00	6/8.00	SS
HTC7R	40,00	59,00	10/16.50	SS
TC7Y	40,00	59,00	11/16.50	
DC	40,00	60,00	10,00	
HSCR	40,00	60,00	5,50	SS
HSCR	40,00	60,00	10,00	
HTA42	40,00	60,00	10/16.00	GD
HTC7YL	40,00	60,00	8/11.50	
TB2	40,00	60,00	10,00	GD
TB2	40,00	60,00	12,00	GD
TB2I	40,00	60,00	8,00	GD
TC	40,00	60,00	8,00	
TCP	40,00	60,00	7,00	
TCW	40,00	60,00	10,00	
KCY	40,00	60,33	10,20	ND
TCN	40,00	60,33	9,50	ND
HTBC42	40,00	61,20	13,70	ND
DC	40,00	62,00	10,00	
DCYJ	40,00	62,00	10/12.00	+31BF
HSB2L	40,00	62,00	10,00	ND
HSBCR	40,00	62,00	7,5/8.50	SSND RD
HTBCL	40,00	62,00	10/12.00	ND
HTC7R	40,00	62,00	8/11.50	
HTCL	40,00	62,00	11,00	
HTCL	40,00	62,00	12,00	
HTCR	40,00	62,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
KC	40,00	62,00	6,50	
SC2	40,00	62,00	6,00	SS
SC2J	40,00	62,00	6,00	SS
TAFE	40,00	62,00	10,00	ND
TB2	40,00	62,00	9,00	GD
TB2	40,00	62,00	10,00	GD
TB2	40,00	62,00	11,00	GD
TB2	40,00	62,00	12,00	GD
TB2	40,00	62,00	13,00	ND
TB2Y	40,00	62,00	13,00	ND
TC42	40,00	62,00	8,00	SS
TC6Y	40,00	62,00	12,00	
TCP	40,00	62,00	6/6.50	SS
TCV	40,00	62,00	8,00	SS
TCV	40,00	62,00	12,00	
TCYJ	40,00	62,00	8,50	SS+31BF
VCY	40,00	62,00	6,50	
TC	40,00	62,50	11,00	
HTC7R	40,00	63,00	8/11.50	
HTCAI	40,00	63,00	8,50	SS ND
HTCI	40,00	63,00	8,50	SS
TB2	40,00	63,50	10,00	GD
HTC7R	40,00	64,00	9/15.00	
OVY	40,00	64,00	7/9.00	GR
SL	40,00	64,00	18,00	
TB7	40,00	64,00	12/17.50	GD
TBY	40,00	64,00	16,00	GD
HTCR	40,00	65,00	12,00	
SA2	40,00	65,00	10,00	GD
SB2	40,00	65,00	9,00	ND
TB2	40,00	65,00	12,00	GD
TB2I	40,00	65,00	8,00	GD
TCV	40,00	65,00	10,00	SS
VCY	40,00	65,50	7,00	
TCP	40,00	67,00	7/7.50	SS
HTC7R	40,00	68,00	9/12.50	
SB2	40,00	68,00	8,00	P2
TB2	40,00	68,00	11,00	GD
TBR	40,00	68,00	10,00	GD
UAO4	40,00	69,00	12/15.00	ND GR
HTC7R	40,00	70,00	12/16.00	
SA2	40,00	70,00	12,00	GD
TA2	40,00	70,00	10,00	GD
TBC9Y	40,00	70,00	8/16.00	ND
TC42	40,00	70,00	8/10.00	
HTB2YR	40,00	72,00	11,50	ND
HTCR	40,00	72,00	16,00	
NCY	40,00	72,00	8/9.00	
TB2	40,00	72,00	12,00	GD
TC7Y	40,00	72,00	10/16.50	
TC9Y	40,00	72,00	11/18.50	
TCJ	40,00	72,00	10,00	+31BF SS
HTB7L	40,00	74,00	9,5/15.00	GD
TB7Y	40,00	74,00	10/19.00	GD
HTC	40,00	75,00	10,00	SS
HTC7YR	40,00	75,00	12/17.50	
HTC9YR	40,00	75,00	12/17.50	
HTCR	40,00	75,00	12,00	
SB2	40,00	75,00	8,00	GD
TCY	40,00	75,00	12,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
UAO5	40,00	75,00	13,5/20.00	ND GR
HTC8I	40,00	76,00	9/12.50	
HTC8L	40,00	76,00	9/12.50	
HTC8R	40,00	76,00	9/12.50	
DCYJ	40,00	79,00	2,5/9.00	+31BF
TB2	40,00	80,00	10,00	GD
TB2	40,00	85,00	11,00	GD SS
SB2	40,00	90,00	8,00	P5
VCY	40,00	117,00	16,5/24.20	
TB35Y	40,00	42,21/50.60	5,80	ND SS
TB35Y	40,00	42,21/50.60	5,80	SS ND
TB45Y	40,00	42,21/50.60	5,80	SS ND
TB45Y	40,00	42,21/50.60	5,80	SS ND
TB35Y	40,00	46,6/55.53	5,7/9.10	ND SS
TB35Y	40,00	46,6/55.53	5,7/9.10	SS ND
XICY	40,00	46,8/50.20	5/11.00	SS
XICY	40,00	46,8/50.20	5/11.00	SS
SCSY	40,00	46/49.50	12,8/17.50	
XICY	40,00	48,5/52.00	6/14.00	SS
XICY	40,00	52,5/56.70	4,6/14.00	SS
XICY	40,00	52,5/56.70	4,6/14.00	SS
XICY	40,00	52,5/58.50	4,6/14.00	SS
XICY	40,00	52,5/58.50	4,6/14.00	SS
TCSY	40,00	52/56.00	5/9.00	
TB6	40,00	52/57.00	6,2/7.70	P0
TB5	40,00	52/58.00	10,00	ND
TB5Y	40,00	52/58.00	10,00	ND
TC5WI	40,00	52/58.00	7,50	
TC5WY	40,00	52/58.00	6/8.00	
TCC	40,00	52/58.00	8,50	
TCCW	40,00	52/58.00	8,00	
TC57	40,00	52/62.00	6,5/15.00	
TCC	40,00	52/62.00	6/8.50	
TCCW	40,00	52/62.00	8,50	
TC5J	40,00	53/60.00	10,00	SS
TBC5Y	40,00	53/72.00	12/30.00	ND
TBCY	40,00	53/72.00	14/24.50	ND
HTA5	40,00	55/62.00	13,00	P0
HTA5	40,00	55/62.00	13,00	P0 GR5
KB45	40,00	55/66.00	8,30	P0
HTA5Y	40,00	56/63.00	9/17.00	P5
HTA5Y	40,00	56/63.00	9/17.00	P5 GR5
TCOY	40,00	56/65.00	18,50	
TCOY	40,00	56/65.00	20,00	
TB5I	40,00	58/64.00	9,00	P0
HTCSA	40,00	58/65.00	8/9.50	ND
HTCSI	40,00	58/65.00	8/9.50	ND
TC5W	40,00	58/70.50	12,00	
HDB5J	40,00	62,2/67.00	13,00	ND SS
HDB5R	40,00	62,2/67.00	14,55	ND SS
HDB5R	40,00	62,2/67.00	14,55	ND SS
HTCWSA	40,00	62/67.00	9,9/13.60	ND
HTCWSL	40,00	62/67.00	9,90	ND
TC5Y	40,00	62/78.00	10,2/15.50	SS
TCW5Y	40,00	62/78.00	8/14.80	SS
TBCY	40,00	64/73.00	10/16.00	ND
TB5Y	40,00	64/75.50	12,00	ND
KCSA	40,00	70/80.00	12/14.00	
VCY	40,00	70/80.00	12/14.00	
TC5Y	40,00	72/85.00	12/19.00	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TB57	40,00	74/85.00	10/19.00	P2
HTB5YR	40,00	74/86.00	10/18.00	ND P2
HTB57R	40,00	75/81.00	12/21.00	ND
TB5Y	40,00	75/89.00	11/15.50	ND
TC5JY	40,00	80/84.00	5,5/7.00	+31BF
SA2	40,08	61,16	12,70	P0
TCY	40,20	72,00	10/13.50	SS
SB2	40,46	63,55	6,40	P0
SA2	40,48	61,91	11,90	P0
SAU	40,48	63,50	6,40	
HTB45I	40,48	72,23	12,70	P0
HTBCR	40,50	52,50	6,00	ND GR
HTCR	40,50	52,50	6,00	
HTCR	40,50	54,50	7,00	
KB35	40,50	62,1/68.00	9,5/12.70	ND
HTB5YL	40,59	62,89/70.00	10,7/20.00	P0 P5
HTBYL	40,60	62,89	8,90	P0
HTA5Y	40,60	62,89/69.70	8,9/37.50	P0
BE	40,64	76,96	9,80	ND
TA5I	40,77	65,02/71.00	17,60	P0
TA5I	40,77	71/78.00	9,2/12.70	P0
SB5	40,88	61,91/68.26	8,30	P2
HSB5R	40,88	61,91/68.30	8,5/10.00	P0 P5
SC	40,90	50,80	5,50	
TB	41,00	49,30	6,20	GD
KC	41,00	51,00	5,00	
TA2	41,00	53,00	7,00	GD
TB	41,00	53,00	8,00	GD
TBR	41,00	53,00	7,00	GD
TC4	41,00	53,00	10,00	
TC4	41,00	53,00	10,50	
TC4L	41,00	53,00	8/9.50	
TCL	41,00	53,00	8/9.50	
DC4	41,00	54,00	11,00	SS
SCT	41,00	54,00	8,00	
SCY	41,00	54,00	7,00	
SCY	41,00	54,00	8,00	
TA2I	41,00	54,00	12,00	GD
TC4	41,00	54,00	11,00	
XICY	41,00	54,00	5,6/14.50	
XICY	41,00	54,00	5,6/15.00	
TB	41,00	55,00	7,00	GD
TB	41,00	55,00	9,00	GD
TB7Y	41,00	55,00	7/12.00	GD
HTCR	41,00	56,00	8,00	SS
SB2Y	41,00	56,00	7,00	GD
TBR	41,00	56,00	7,00	GD
HTCL	41,00	58,00	9,50	
HTA5Y	41,00	61,00	8/13.00	P2 P22
HTB5I	41,00	61,00	8,00	P2 P22
HTC7L	41,00	61,00	8/13.00	
HTC9	41,00	61,00	9/13.50	
KBCWY	41,00	61,00	13/16.00	ND
TB2	41,00	61,00	9,00	GD
UA04	41,00	61,00	13/16.50	NDGR
HSBCR	41,00	61,85	7,6/9.50	ND
HTBC57	41,00	62,00	10/14.00	ND
HTBC9	41,00	62,00	10,5/15.00	ND RD
HTCR	41,00	62,00	9,00	
HTC7L	41,00	63,00	9/12.50	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SB2	41,00	65,00	9,00	GD
TB2	41,00	65,00	10,00	GD
HTBCWY	41,00	65,25	11,00	ND
HTB7L	41,00	74,00	9/14.50	GD
HTC7I	41,00	74,00	11/17.50	
SCSY	41,00	47/53.00	16,50	
HTB2	41,10	65,41	12,70	P0
TB2I	41,10	65,41	11,90	P0
TB5I	41,10	72,16/81.00	12,70	P0 P5
SBR	41,12	62,10	4,90	ND
TB2	41,12	64,31	6,60	ND
TBA	41,12	64,31	6,6/7.90	ND
VBY	41,12	64,31	7,5/8.80	ND
SB	41,15	50,72	6,40	ND RD
SB	41,15	50,80	6,40	ND
VBX	41,28	47,63	3,20	ND
VBX	41,28	47,63	3,20	ND
DWI	41,28	48,42	6,40	SUS GD
TB	41,28	49,21	6,40	GD
TB	41,28	49,23	6,40	GD
SB5Y	41,28	49,28	19,05	ND
VB5Y	41,28	49,28	19,05	ND
VB5Y	41,28	49,28	19,05	ND
VBY	41,28	49,50	4/6.20	ND
SB	41,28	50,80	6,40	GD
TB	41,28	50,80	3,60	ND
VAY	41,28	50,80	6,40	ND
TB	41,28	53,75	7,90	P2
DWI	41,28	53,98	7,90	GD
SB2	41,28	53,98	6,40	P0 P5
SB2	41,28	53,98	7,20	SS ND RD
TCV	41,28	53,98	6,40	SS
VB2	41,28	53,98	6,40	GD
VCY	41,28	53,98	3,20	
SB2	41,28	54,86	7,00	P5
SB2	41,28	56,06	7,00	P2
SB2	41,28	56,06	7,00	P2
TB2	41,28	57,15	7,90	P2
SB2	41,28	57,96	7,90	P0
KBRV	41,28	59,10	10,30	ND
TBY	41,28	59,11	15,00	P5
VB18	41,28	59,11	11,10	GD
VAX	41,28	59,13	9,90	ND
VB18	41,28	59,13	11,10	ND
HTB2	41,28	59,15	15,00	P2
HSBR	41,28	59,53	18,30	ND
SA2	41,28	60,30	12,70	ND
SB2	41,28	60,30	7,90	ND P0
TB2	41,28	60,30	6,40	P2
TB2	41,28	60,30	7,90	P0
SA2	41,28	60,33	11,10	P2
TB2I	41,28	60,33	9,50	GD
TBRV	41,28	60,33	9,50	GD
TCP	41,28	60,33	9,50	
TCV	41,28	60,33	9,50	
TCV	41,28	60,33	9,50	
TB2	41,28	61,90	7,90	SS GD
SB2	41,28	61,91	7,90	P5 RD
SB2	41,28	61,91	12,70	ND
TA2	41,28	61,91	11,90	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	41,28	61,91	9,50	GD
DC	41,28	62,00	12,00	
TB2	41,28	62,00	9,50	P0
HTCR	41,28	63,50	12,70	R1
SB	41,28	63,50	6,40	SSS GD
SBA	41,28	63,50	6,40	SSS GD
TB2	41,28	63,50	6,40	ND
TCI	41,28	63,50	12,70	
TB2	41,28	63,55	7,90	P0 P2 P5
TB2	41,28	63,55	9,50	P2
TB2	41,28	65,07	7,90	P2
VB18	41,28	65,08	11,10	ND RD
VB21	41,28	65,08	6,40	ND
VB2	41,28	65,09	9,50	ND
TC95	41,28	65,20	9,5/13.20	
SA2	41,28	65,40	12,70	ND
OU	41,28	65,46	9,78	ND
TB2	41,28	66,68	7,90	GD
SA2	41,28	69,85	7,90	P2
TB2	41,28	69,85	7,90	P0
TB2	41,28	69,85	9,50	GD
VB21	41,28	69,85	6,40	ND
SA2	41,28	76,20	7,90	GD
SA2	41,28	76,20	12,70	P0
TB2I	41,28	76,20	9,50	GD
QA1	41,28	61,6/65.46	9/11.18	ND GR
DC5	41,28	62/69.85	12,70	SS
TB5I	41,28	65,4/72.00	12,70	ND
TB5I	41,28	65,4/72.00	12,70	ND
DC5	41,28	67,97/76.00	12,70	SS
VB5Y	41,28	67/77.04	6,40	ND
VB5Y	41,28	67/77.04	6,40	ND
TC4	41,30	54,00	12,00	
VC5	41,30	54,00	2/3.50	
VP	41,50	63,00	30,00	
VAFE	41,53	62,00	11,89	ND
TCL	41,70	55,00	10/10.50	
TB2	41,80	67,46	10,30	P5
HSB2R	41,91	57,96/59.33	19,05	ND
TB5I	41,91	61,22/68.00	9,20	P0
HTAS5Y	41,96	63,96/71.00	10/12.50	P0
TAS5Y	41,96	63,96/71.00	10,00	P0 P5
TB5I	41,96	63,96/71.00	10,00	ND P0
HTB45	41,96	63,96/71.44	11,90	SS ND
TAS5Y	41,96	63,96/71.44	10/15.08	SS ND
TB5I	41,96	64/71.50	10,00	P0
TBRV	42,00	52,00	6,5/8.00	GD
OSC	42,00	52,50	7,00	
HTCWR	42,00	53,00	7,00	SS
TB	42,00	53,00	8,00	GD
HTCWR	42,00	54,00	6,00	
SBR	42,00	54,00	7,50	ND
TB	42,00	54,00	7,50	GD
HTCR	42,00	54,50	6,00	
HSBRR	42,00	55,00	8,00	ND
HTBCL	42,00	55,00	10,00	ND
HTCI	42,00	55,00	7,00	
HTCW	42,00	55,00	8,00	SS
HTCWR	42,00	55,00	7,00	
HTCWR	42,00	55,00	9,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
KC	42,00	55,00	7,00	
SA2	42,00	55,00	7,00	GD
SAY	42,00	55,00	9,00	GD
SB2	42,00	55,00	9,00	ND SS
SBY	42,00	55,00	9,00	GD
TB	42,00	55,00	7,00	GD
TB2	42,00	55,00	6,00	ND
TB2	42,00	55,00	7,00	GD
TB2	42,00	55,00	8,00	GD
TB2	42,00	55,00	9,00	GD
TB3	42,00	55,00	7,00	GD
TBR	42,00	55,00	7,00	GD
TC4	42,00	55,00	8,5/10.50	
TCV	42,00	55,00	7,00	SS
HSCWR	42,00	56,00	7,00	
HTB2R	42,00	56,00	7,00	P0
HTBCWR	42,00	56,00	7,00	NDGR
HTCI	42,00	56,00	7,00	
HTCWR	42,00	56,00	7,00	GR
HTCWR	42,00	56,00	7,00	
KC	42,00	56,00	7,00	GR LF
OSC	42,00	56,00	8,00	SS
SCY	42,00	56,00	14,00	SS
TB	42,00	56,00	9,00	GD
TB2	42,00	56,00	7,00	GD
TB2	42,00	56,00	7/8.50	ND
KC	42,00	56,20	7,00	
TBY	42,00	56,30	8,00	GD
TB2	42,00	57,15	10,00	GD
HTCL	42,00	58,00	9,50	
HTCR	42,00	58,00	8,00	
HTCW7	42,00	58,00	11/18.00	
KBR	42,00	58,00	7,00	GD
KCA	42,00	58,00	10,00	
SB	42,00	58,00	7,00	GD
TB2	42,00	58,00	8,00	GD
TCWI	42,00	58,00	8,00	
HSBGR	42,00	59,00	7,70	ND
HSCR	42,00	59,00	7,70	
HTCR	42,00	59,00	7,5/8.50	
SCYJ	42,00	59,00	3,00	
HTC3R	42,00	60,00	9,00	
HTCR	42,00	60,00	6,50	
HTCR	42,00	60,00	7,00	
HTCR	42,00	60,00	9,00	
SB2	42,00	60,00	9,00	ND
SBR	42,00	60,00	12,00	GD
TC3	42,00	60,00	9,00	
KC7	42,00	61,50	7,5/11.00	
DC	42,00	62,00	11,00	SS
DCW	42,00	62,00	12,00	SS
HSC	42,00	62,00	8,00	
HTBCWL	42,00	62,00	8,00	ND
HTBCWR	42,00	62,00	7,00	ND GR
HTCL	42,00	62,00	8,00	
HTCR	42,00	62,00	8,00	
HTCR	42,00	62,00	10,00	
SB2	42,00	62,00	6,50	P9
SB2	42,00	62,00	8,00	ND
TA2	42,00	62,00	12,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	42,00	62,00	7,00	GD
TC	42,00	62,00	8,00	
TC42	42,00	62,00	8,00	
TCP	42,00	62,00	7/7.50	SS
TCV	42,00	62,00	8,00	SS
HTC7I	42,00	63,00	9/12.30	
TA2	42,00	63,50	13,00	P9
DC	42,00	64,00	12,00	
KC	42,00	64,00	6,00	
TB2	42,00	64,00	10,00	GD
DC	42,00	65,00	11,00	
HTB95	42,00	65,00	9,5/13.50	ND
HTB95R	42,00	65,00	9,5/13.50	ND
HTBCWR	42,00	65,00	12,00	ND
HTBRR	42,00	65,00	12,00	GD
HTBYL	42,00	65,00	9,5/13.50	ND
HTCR	42,00	65,00	10,00	
SB2	42,00	65,00	12,00	GD
SB2E	42,00	65,00	11,00	GD
TA2	42,00	65,00	12,00	GD
TB2	42,00	65,00	12,00	GD
TCWY	42,00	65,00	11,60	
TCP	42,00	65,00	12,00	
TCSF	42,00	65,00	7,00	
TCWI	42,00	65,00	10,00	
HTCWR	42,00	66,00	6,00	
HTCWR	42,00	66,00	8,00	
SC	42,00	66,00	23,50	
TC42	42,00	66,00	10,00	
TCSF	42,00	67,00	10,00	
HTCR	42,00	68,00	10,00	
HTB7I	42,00	70,00	9/15.00	GD
DCP	42,00	72,00	12,00	SS
HTAC7R	42,00	72,00	10/16.00	ND
HTBCR	42,00	72,00	10,00	ND GR
SB2	42,00	72,00	10,00	ND
SBR	42,00	72,00	10,00	ND
SCW	42,00	72,00	10,00	
TB2	42,00	72,00	12,00	GD
TB2I	42,00	72,00	8,00	GD
TCI	42,00	72,00	7,00	
TCWI	42,00	72,00	8,00	
HTB2R	42,00	72,50	12,00	GD
HTB57R	42,00	72,50	13/21.00	ND GR
HTCR	42,00	75,00	12,00	
TC3Y	42,00	76,00	12/20.00	SS
TB2I	42,00	78,00	8,00	GD
DC7	42,00	90,00	12/21.00	
DCY	42,00	90,00	9,5/13.00	SS
HSB5R	42,00	56/63.00	7,00	ND
HTA5YL	42,00	58/67.00	12/23.00	
HTB5YL	42,00	58/67.00	12/20.00	
DC5	42,00	62/70.00	11,00	
HSB5R	42,00	67/73.00	7,20	SS P0
HTB57R	42,00	72,5/79.00	13/21.50	ND GR
HTB57R	42,00	76/83.00	12/20.00	ND
OKB	42,06	60,00	5,40	
OKB	42,06	64,52	5,40	
HTCR	42,06	66,62	9,70	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	42,06	68,22	12,70	P0
SB2	42,06	68,22	12,70	ND
TB2	42,06	74,61	9,50	P0
HTA2R	42,07	57,15	7,90	SSS GD
TB2	42,07	66,68	9,50	GD
Y	42,30	68,80	7,00	
KBSY	42,49	54,92/63,00	7,20	ND P0
HTCR	42,50	54,50	6,00	
OKB	42,67	65,05	5,40	
TC42	42,80	55,00	10/11,00	
HSBR	42,80	61,91	7,00	P0
HTBSAL	42,80	63,5/72,50	11/31,75	P0
HTBSL	42,80	63,5/72,50	11,00	P0
SB2	42,82	68,22	12,70	ND
TB6	42,85	66,62	11,10	ND P0
TB2	42,85	73,03	7,90	GD
SB	42,86	53,98	4,80	GD
HTCR	42,86	54,61	6,00	SS
TB2	42,86	59,13	7,90	P0
VB2	42,86	59,13	5,50	GD
VCF	42,86	60,33	6,40	
SBR	42,86	61,91	11,90	ND
SBR	42,86	61,91	11,90	GD
TB2	42,86	63,50	9,50	GD
TB2	42,86	63,55	7,90	GD
TB2	42,86	63,55	7,90	P0 P2 RD
TB2	42,86	65,05	12,70	P0
VBR	42,86	66,17	6,40	ND
SB2	42,86	66,62	12,70	GD
VB2	42,86	66,62	9,50	GD
TAFE	42,86	66,66	15,10	SSP0
SBR	42,86	66,68	6,40	ND
OVY	42,86	68,17	6,40	
TB2	42,86	68,22	7,90	ND
OSC	42,86	69,06	9,50	
TB2	42,86	69,85	7,90	GD
TB2I	42,86	69,85	9,50	GD
TA2	42,86	73,03	11,90	ND
TB2	42,86	73,03	9,50	P2
TB2I	42,86	77,00	12,70	P0 RD
VCF	42,86	81,00	4,75	
TB95	42,86	63,5/65,09	9,5/12,70	ND
HTBSL	42,86	63,5/71,43	15,08	ND P0
HTBSL	42,86	63,5/71,43	15,10	P7
HTBSAL	42,86	63,5/72,22	11/38,50	+N8N9 P0
HTBSL	42,86	63,5/72,22	11,00	P0
TB5	42,86	63,55/70,00	12,70	P0
HTB45I	42,86	66,68/76,20	12,70	ND
HTB5R	42,86	66,68/80,00	12,70	P0
HTBC57	42,86	67,47/79,00	9,9/15,00	ND
KBY	42,88	59,13	6,4/12,70	ND
KBY	42,88	59,13	12,70	ND
TB2	42,88	61,90	8,00	P2 P0
KB	43,00	50,00	9,00	GD
TB	43,00	50,00	8,00	GD
SB	43,00	52,00	10,00	GD
TB	43,00	52,00	6,50	GD
VBY	43,00	52,00	3,5/5,50	ND
DC4	43,00	54,00	11,00	SS GR
KB	43,00	54,00	7,50	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TA2	43,00	54,00	6,00	GD
TB	43,00	54,00	7,50	GD
TC4	43,00	54,00	9,5/10.50	
TC4	43,00	54,00	11,00	
XICY	43,00	54,00	5,6/14.50	
XICY	43,00	54,00	6,5/13.00	SS
HTCR	43,00	55,00	6,00	
KC	43,00	55,00	8,00	
KCY	43,00	55,00	4,50	
TB	43,00	55,00	7,50	GD
TC4	43,00	55,00	10,50	
TCY	43,00	55,00	4,50	
TC4	43,00	55,10	9,5/10.50	
XICY	43,00	55,50	7,5/14.00	SS
SB	43,00	56,00	7,00	ND
TBY	43,00	56,00	6/8.50	SS ND
HSBCR	43,00	58,00	7,00	ND SS
HTCL	43,00	58,00	7,00	
HTCL	43,00	58,00	8,00	SS
HTCR	43,00	58,00	8,00	SS
KBY	43,00	58,00	5/8.50	GD
KC4	43,00	58,00	7,00	
TB2	43,00	59,00	7,00	GD
HTCR	43,00	60,00	9,00	
SB2	43,00	60,00	8,00	GD
HTBC	43,00	62,00	12,00	ND
HTB2R	43,00	63,00	9,00	GD
HTC7R	43,00	63,00	12/19.00	
TB2	43,00	63,00	7,00	GD
TC9WY	43,00	63,20	11/26.50	
SA2	43,00	65,00	7,00	GD
TBR	43,00	65,00	7,00	ND
TC	43,00	65,00	9/10.00	
TB2	43,00	65,05	9,50	GD
OVC	43,00	68,00	12,00	
TB7Y	43,00	70,00	9/15.50	GD
HSCYR	43,00	92,00	6,5/11.00	
TC9Y	43,00	92,00	12,5/19.50	
HSCYL	43,00	93,00	5/11.50	
HDC	43,00	92/93.00	12,5/18.00	
TB2I	43,26	76,99	12,70	P0 RD
TB2YI	43,26	78,33	12,70	P0 RD
SBY	43,28	64,44	6,00	ND
TC	43,30	65,00	12,00	
TB35I	43,30	78,23/87.50	11,70	P0
TB45I	43,31	78,33/83.00	12,70	P5
OVY	43,40	107,16	3,6/14.00	
HTB6R	43,40	56,1/63.50	7,5/9.00	P2
HTB6R	43,40	56,1/63.50	7,54/9.00	P2
HTB5R	43,40	56/60.50	7,40	P0 RD
SB2	43,50	58,00	7,00	ND
SBR	43,50	61,00	9,00	GD
VC5	43,50	55/68.50	5/6.00	
KB2	43,64	65,00	12,90	P2
VB2	43,64	65,05	12,70	P0
SA2	43,64	73,03	11,90	ND
SB2	43,65	63,50	7,90	ND
TA2	43,65	66,68	9,50	GD
TB2	43,66	63,50	7,90	P5 RD
TB2	43,66	65,05	8,00	P5

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
VA2	43,66	65,05	12,70	
TB2	43,66	65,09	12,70	ND P0
OVY	43,66	89,70	9,9/27,00	
VCY	43,66	112,70	13,9/16,60	
VCYA	43,66	112,70	13,9/16,60	
HTBC59	43,66	67,47/84,93	9,5/15,90	SS ND
VBY	43,69	61,11	6,40	ND
HTC57W	43,69	74/79,38	11,9/17,46	
VBRY	43,94	59,33	6,40	ND
SB	44,00	54,00	5,50	GD
TB	44,00	54,00	4,50	ND
TB	44,00	54,00	7,50	GD
SB2	44,00	56,00	7,00	GD
TC3	44,00	56,00	8,00	
SB2	44,00	58,00	7,00	GD
HSCR	44,00	59,00	6,80	
HSBR	44,00	60,00	8,00	P9
HTB2L	44,00	60,00	10,00	GD
HTCR	44,00	60,00	7,00	
SBY	44,00	60,00	6/7,20	GD
TBY	44,00	60,00	6/9,00	ND
TC7	44,00	60,00	9/13,00	GR
HTCR	44,00	60,80	6,00	SS
HTCL	44,00	62,00	10,00	
KC4Y	44,00	62,00	7,00	
TB	44,00	62,00	8,00	GD
TB7I	44,00	62,00	8/14,00	ND
TCY	44,00	62,00	7,8/13,00	SS
SB7	44,00	63,00	7/9,50	ND
TB7Y	44,00	63,00	13/13,50	GD
TC9	44,00	63,00	8/14,00	
HTC3L	44,00	65,00	11,00	
HTC3R	44,00	65,00	11,00	
HTCWL	44,00	65,00	8/9,50	
SB2	44,00	65,00	8,00	GD
SCY	44,00	65,00	6,5/9,00	
TC	44,00	65,00	11,00	
TBC7I	44,00	67,00	10/15,50	ND
TBCW59	44,00	67,00	10/19,00	SS ND
TCI	44,00	67,00	10,00	
HSCL	44,00	68,00	8,00	
HSCR	44,00	68,00	8,00	
HTCL	44,00	68,00	8,00	
TB2I	44,00	70,00	8,00	GD
VP	44,00	70,00	4,5/10,00	
DCY	44,00	72,00	8,30	SS
HTC	44,00	72,00	10/11,00	
TB2	44,00	72,00	8,00	GD
HTC7R	44,00	74,00	11/16,50	
KCY	44,00	75,00	9,00	
HTC7I	44,00	80,00	7/12,50	
SB2	44,00	80,00	12,00	GD
Y	44,00	60/70,00	8/15,00	
TC35W	44,00	62/69,00	8/10,50	
TBCY	44,00	65/90,00	21,00	ND
DC5	44,00	72/76,00	6,7/8,70	
HTCSL	44,00	72/76,00	8,00	
Y5	44,00	72/76,00	7/8,00	GD
VBR	44,04	53,98	4,80	ND
VBRY	44,04	62,20	6,40	ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	44,05	59,33	11,90	GD
VA2	44,05	59,33	6,40	GD
VB1	44,07	52,40	6,10	P2
SAY	44,12	62,23	12,7/22.23	ND
TB6	44,17	76,2/81.50	12,70	ND
NBY	44,20	62,00	6/6.50	GD
SC5AY	44,32	60,58/64.77	9,30	SS
SC5Y	44,32	60,58/64.77	9,30	SS
TB5R	44,40	66,62/72.80	8,40	P0
HSB5R	44,40	66,62/73.00	8,40	P0
KBC	44,41	53,59	5,90	ND
KC42W	44,42	55,00	6,00	GR
VB5	44,42	54,1/60.25	4,60	ND
VBX	44,45	50,80	2,80	ND
VBX	44,45	50,80	2,80	ND
OVY	44,45	53,98	4,80	
SB	44,45	53,98	5,00	ND
VBR	44,45	53,98	4,80	GD
VBXR	44,45	53,98	4,80	GD
VBXR	44,45	53,98	4,80	GD
HTBRR	44,45	57,15	9,50	ND SS
HTCR	44,45	57,15	9,50	
SB	44,45	57,15	7,90	GD
SB2	44,45	57,15	7,90	SS P2
TB	44,45	57,15	9,50	ND P9
TC4	44,45	57,15	7,90	
VB2	44,45	57,15	4,80	ND
TCY	44,45	58,73	8,4/8.90	
SB	44,45	58,74	6,40	GD
SB2	44,45	59,13	11,10	GD
DBR	44,45	60,30	12,30	ND GR7
SBC	44,45	60,30	11,10	ND
TB2	44,45	60,30	9,50	P2 RD
TB2	44,45	60,33	7,90	P2
TB2	44,45	61,12	9,50	GD
HTB2R	44,45	61,24	9,50	P0
TB2	44,45	61,24	9,60	P0
TCV	44,45	61,90	7,90	
VB2I	44,45	61,90	6,40	ND
SA2	44,45	61,91	11,90	ND
TB2	44,45	61,91	7,90	P0 P2P9
TB2	44,45	61,91	9,50	GD
TB2	44,45	61,91	11,90	P0
OVAFE	44,45	61,98	6,40	ND
TB2	44,45	62,00	9,50	P0
DC	44,45	63,50	12,30	
SB	44,45	63,50	6,40	SSS GD
SB2	44,45	63,50	7,90	P5 RD
SB2	44,45	63,50	9,50	SS GD
SB2	44,45	63,50	9,50	GD
SBA	44,45	63,50	6,40	SSS
SC	44,45	63,50	6,40	
TA2	44,45	63,50	12,70	P0
TB2	44,45	63,50	7,90	ND P5
TB2	44,45	63,50	12,70	GD
TB2I	44,45	63,50	9,50	GD
TC4	44,45	63,50	12,00	
TCI	44,45	63,50	7,90	
TCI	44,45	63,50	9,50	
TCP	44,45	63,50	8,4/7.90	SS

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	44,45	63,55	9,50	SS GD
SB2	44,45	63,55	7,90	GD
TB2	44,45	63,55	7,90	P0 P2
TB2	44,45	63,55	7,90	P2
TB2	44,45	63,55	7,90	SS P5 RD
TB2	44,45	63,55	12,70	P2
VBRY	44,45	63,55	6,40	ND
WPC	44,45	63,55	6,40	
TB2	44,45	65,00	10,00	GD
TB2	44,45	65,05	12,70	P0
VB21	44,45	65,05	6,40	P2
KBY	44,45	65,07	12,70	ND
TB2	44,45	65,15	7,90	P0
TB2	44,45	66,62	7,90	GD
TB2	44,45	66,62	12,70	P2
SB	44,45	68,22	12,70	P0
SB2	44,45	68,22	7,90	P5
SB2	44,45	68,22	9,50	GD
SB2	44,45	68,26	11,10	ND
SB2	44,45	68,26	12,70	GD
TB2	44,45	68,26	12,70	ND
VAFE	44,45	69,00	9,00	ND
TB2	44,45	69,01	11,10	P2
VB18	44,45	69,03	9,10	ND P2
KBY	44,45	69,04	9,10	ND
VA2Y	44,45	69,06	8,90	GD
VB2Y	44,45	69,06	9,10	ND
VBY	44,45	69,06	8,90	GD
SA2	44,45	69,85	12,70	GD
SB2	44,45	69,85	7,90	P2
TB2	44,45	69,85	7,90	P0
TB2	44,45	69,85	9,50	GD
TB2	44,45	69,85	12,70	GD
VBY	44,45	69,85	12,30	ND
TCP	44,45	72,89	7,90	
SA2	44,45	73,03	11,90	GD
SB2	44,45	73,03	7,90	P2
SB2	44,45	73,03	12,70	ND
SB2	44,45	76,20	9,50	P2
SB2	44,45	76,20	12,70	ND
TB2	44,45	76,20	7,90	P2
TB2	44,45	76,20	9,50	P2
DBR	44,45	77,79	12,40	ND
DBRJ	44,45	77,79	12,40	ND +31BF
TB2	44,45	79,38	9,50	GD
SB2	44,45	80,09	7,90	P0
QLF	44,45	80,96	9,5/12,70	GR
TB2	44,45	81,00	7,90	GD
TB2	44,45	81,00	11,10	P0
TB2	44,45	82,90	12,70	GD
TB2I	44,45	85,73	12,70	GD
TB2	44,45	92,05	12,70	GD
TB2	44,45	100,00	7,90	ND
SL	44,45	49/76.00	12,50	GD
HSB5R	44,45	66,62/72.80	9,10	P0
HTB5R	44,45	66,62/72.80	8,70	P0
HSB5R	44,45	66,68/72.80	9,10	P0
HTC5YR	44,45	70/81.00	6,40	SS
TB5	44,45	71,44/83.00	15,10	ND
TB45	44,45	77,79/84.00	12,30	P0

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HSB5R	44,45	82,02/87.00	9,5/11.10	P6
HTC3	44,50	62,00	10,00	
SB2	44,50	66,68	9,50	SS ND
HSASR	44,50	82,02/87.90	8,50	P2
HSB5R	44,50	82,02/87.90	8,50	P2 P0
Y	44,60	50,80	5,10	
VBY	44,70	54,00	6/8.50	ND
SB	44,72	59,67	6,40	ND
VCY	44,80	64,00	6,50	
SB2	44,86	61,12	11,90	GD
HTB2R	44,86	61,26	9,50	P0
BE	44,86	80,14/85.09	10,00	
BE	44,86	82,96/87.63	10,00	ND
SL	45,00	50,00	13,50	ND
VP	45,00	51,00	3/4.50	
VBG	45,00	52,00	4,00	GD
VBG	45,00	52,00	4,00	ND
SBY	45,00	53,00	6,7/8.00	GD
TB	45,00	53,00	7,00	GD
DWI	45,00	55,00	4,00	GD
KB	45,00	55,00	4,00	ND
SB2	45,00	55,00	7,00	GD
TB	45,00	55,00	7,50	GD
VAY	45,00	55,00	4,00	ND
VAY	45,00	56,00	4,00	ND
VAY	45,00	56,00	4,00	ND
DC4	45,00	57,00	11,00	SS
HTCR	45,00	57,00	7,00	SS
HSCWR	45,00	58,00	7,00	SS
HTCR	45,00	58,00	8,00	
SCW	45,00	58,00	7,00	
TB2	45,00	58,00	9,00	GD
TCP	45,00	58,00	6/6.50	
TCP	45,00	58,00	6/6.50	
TB2	45,00	59,00	10,00	ND
VCK	45,00	59,00	8,00	
TB2	45,00	59,13	10,00	ND
DCW	45,00	60,00	9,00	
HTB21R	45,00	60,00	10,80	P0
HTBCR	45,00	60,00	9,00	ND GR
HTBRR	45,00	60,00	9,00	GD
HTC42W	45,00	60,00	8,00	
HTCR	45,00	60,00	9,00	GR
HTCR	45,00	60,00	10,00	
HTCWR	45,00	60,00	9,00	
KC	45,00	60,00	8,00	GR LF
SB2	45,00	60,00	8,00	GD
SCI	45,00	60,00	8,00	SS
TB2	45,00	60,00	9,00	P0
TB7R	45,00	60,00	7/10.00	GD
TCI	45,00	60,00	8,00	
TCI	45,00	60,00	8,00	SS
TCWI	45,00	60,00	8,00	
VBY	45,00	60,00	6,5/8.00	ND
VCPJ	45,00	60,00	7,00	+31BF
HTC7L	45,00	61,00	8/10.00	
TBR	45,00	61,00	10,00	GD
DC	45,00	62,00	8,00	
DC	45,00	62,00	11,00	
HSBR	45,00	62,00	7,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HSCR	45,00	62,00	9,00	
HTB2L	45,00	62,00	9,00	GD
HTBCWR	45,00	62,00	8,00	ND GR
HTCCR	45,00	62,00	8,00	
HTCCR	45,00	62,00	9,00	
HTCR	45,00	62,00	9,00	
HTCR	45,00	62,00	10,00	
HTCR	45,00	62,00	12,00	
HTCWL	45,00	62,00	7,00	SS
HTCWR	45,00	62,00	8,00	
KB2	45,00	62,00	6,00	GD
SA2	45,00	62,00	5,00	GD
SB2I	45,00	62,00	7,00	
SCJ	45,00	62,00	9,00	+31BF SS
TB	45,00	62,00	10/12.00	GD
TB2	45,00	62,00	7,00	GD
TB2	45,00	62,00	9,00	GD
TC7Y	45,00	62,00	9/14.50	
TCHM	45,00	62,00	7,00	
TCP	45,00	62,00	7/7.50	
OTC	45,00	62,10	8,00	
SBI	45,00	62,10	6,40	ND
DCW	45,00	63,00	13/15.00	SS
HTBCR	45,00	63,00	7,50	ND GR
HTCR	45,00	63,00	7,50	
TB2	45,00	63,00	7,00	GD
TB2	45,00	63,50	10,00	GD
HTC7R	45,00	64,00	9/11.50	
SB2	45,00	64,00	12,00	GD
TA2YI	45,00	64,00	12,00	GD
DAWU	45,00	65,00	25,00	ND
DC	45,00	65,00	8,00	SS
DCA	45,00	65,00	15,00	
HTB2R	45,00	65,00	9,00	ND
HTBCR	45,00	65,00	10/8.00	ND
HTBCWR	45,00	65,00	10,00	SS ND
HTBL	45,00	65,00	10,00	GD
HTCWL	45,00	65,00	8/10.00	
HTCWR	45,00	65,00	7,00	SS
SB2	45,00	65,00	9,00	GD
SCW	45,00	65,00	12,00	
TA2	45,00	65,00	10,00	GD
TAFM	45,00	65,00	12,00	GD+PU
TB2	45,00	65,00	5,00	GD
TB2	45,00	65,00	8,00	GD
TB2	45,00	65,00	10,00	GD
TB2	45,00	65,00	12,00	GD
TC9	45,00	65,00	11/17.00	
TC9YWL	45,00	65,00	9/21.00	
TCJ	45,00	65,00	6,00	+31BF
TCP	45,00	65,00	8/8.50	
TCV	45,00	65,00	6,00	
TCV	45,00	65,00	8,00	SS
TCV	45,00	65,00	10,00	
TCWI	45,00	65,00	10,00	
VB2	45,00	65,00	5,00	GD
VCTY	45,00	65,00	6,5/9.00	
HTCR	45,00	67,00	10,00	
HTCWR	45,00	67,00	8,00	
HTCWYR	45,00	67,00	8/10.00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TBAW	45,00	67,00	11/13.50	ND
TBC	45,00	67,00	13/13.50	ND
DCA	45,00	68,00	15,00	
HTC7R	45,00	68,00	12,5/19.50	
HTCR	45,00	68,00	8,50	
HTCR	45,00	68,00	12,00	GR
SB2	45,00	68,00	12,00	GD
SCE	45,00	68,00	9,00	
SCEA	45,00	68,00	9,00	ND
TB2	45,00	68,00	11,00	GD
TB2	45,00	68,00	12,00	GD
TB3	45,00	68,00	9,00	GD
TC	45,00	68,00	7,00	
TC42	45,00	68,00	12,00	
TCP	45,00	68,00	7,00	SS
TC	45,00	68,30	7,00	
OVY	45,00	69,00	11,00	
DBR	45,00	70,00	15,00	GD
DCW	45,00	70,00	12,00	
HSCR	45,00	70,00	8,00	
TA2	45,00	70,00	13,00	P9
TB2I	45,00	70,00	8,00	GD
DCW	45,00	70,10	9,30	
DAPU	45,00	72,00	14,50	GD+PU
DB2	45,00	72,00	11,00	GD
HTB2R	45,00	72,00	12,00	GD
HTB7YR	45,00	72,00	12/19.00	GD
HTC42W	45,00	72,00	15,00	
SCW	45,00	72,00	10,00	
TB2	45,00	72,00	10,00	GD
TB2	45,00	72,00	12,00	GD
TCV	45,00	72,00	8,00	
KC	45,00	72,20	7,5/8.50	
KCY	45,00	72,20	7,5/8.50	
TB2	45,00	73,50	12,00	GD
TC	45,00	74,50	12,00	
HTB2R	45,00	75,00	12,00	GD
HTBCWL	45,00	75,00	12,00	ND
HTCL	45,00	75,00	10/13.00	
HTCPW	45,00	75,00	8/8.50	
HTCR	45,00	75,00	10/13.00	
HTCR	45,00	75,00	12,00	
TB2	45,00	75,00	12,00	GD
TC42W	45,00	75,00	8/9.00	
TCV	45,00	75,00	7,00	SS
HTB7R	45,00	78,00	11/18.50	GD
TB2	45,00	78,00	12,00	GD
TC3Y	45,00	78,00	13/26.00	
HTC7L	45,00	80,00	10/16.50	
TCP	45,00	80,00	7/7.50	SS
TCV	45,00	80,00	10,00	
DCF	45,00	85,00	10,00	
HTCL	45,00	85,00	10,00	
SB2	45,00	85,00	8,00	GD
HSCW7Y	45,00	85,30	10/18.50	
TC5J	45,00	87,00	6,50	SS +31BF
TC5J	45,00	90,00	8,5/10.50	+31BF
TC9Y	45,00	90,00	9,5/17.00	
TBC7I	45,00	98,00	10,5/15.70	ND
SL	45,00	50/67.00	17,50	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SL	45,00	52/69.00	17,00	
KCSY	45,00	54,5/61.60	8,70	GR
HTCR	45,00	57,1/57.70	7,00	SS GR
TB357	45,00	58,5/63.00	4/8.500	ND
HSB5L	45,00	62/66.00	10,00	ND
HSB5R	45,00	62/66.00	10,00	ND
TC5Y	45,00	62/68.00	10,50	
HTB5R	45,00	63,5/77.40	9,00	PO
TCFA	45,00	64/73.00	14,50	GR
HSC5R	45,00	65/70.00	10,00	
TCFA	45,00	68/75.00	17,50	
HTCWVR	45,00	74,5/80.00	12/14.50	
HTB57R	45,00	75/81.00	12/19.00	ND
QLF	45,00	75/85.00	14/17.00	SS GR
TCSY	45,00	90/94.00	8,5/10.50	
OVY	45,09	50,00	9,30	
ORING	45,20	0,00	2,50	
UPH	45,24	55,56	6,40	
TC	45,24	57,18	9,50	
KBY	45,24	59,00	15,7/26.20	GD
SA2	45,24	63,55	7,90	P2
SB2	45,24	68,22	9,50	P2
SB2	45,24	69,85	7,90	ND
OVY	45,24	100,01	4,8/26.20	ND
SA2Y	45,24	104,78	14,30	ND
VBRX3	45,62	69,22	12,70	ND
OKC	45,72	82,93	6,40	
BE	45,72	87,63	9,90	ND
VBR	45,80	75,31	6,40	ND
KB5Y	45,95	59,97/72.70	9,70	ND PO
HSBY	46,00	53,00	6,5/8.00	GD
SB	46,00	55,00	5,50	GD
VP	46,00	56,50	2,6/4.10	
HTCWR	46,00	58,00	7,00	
KB	46,00	59,00	9,00	GD
KC	46,00	59,10	12,00	
TB	46,00	59,10	12,00	GD
SCY	46,00	60,00	10/16.00	
TBY	46,00	61,00	6,5/10.00	GD
HSCR	46,00	61,90	7,00	
KB2	46,00	62,00	7,00	GD
KC7Y	46,00	62,00	8/14.00	
LAB	46,00	62,00	8,00	
OKBL3	46,00	62,00	7,50	ND
TBI	46,00	62,00	9,00	GD
TC42	46,00	62,00	8,00	
HTCL	46,00	63,00	8,00	
HTCR	46,00	63,00	6,50	
HSCR	46,00	63,20	7,50	
VBY	46,00	64,50	5,30	ND
OVY	46,00	65,60	10,30	
SCA	46,00	68,20	6,7/8.30	
SCY	46,00	68,20	6,7/8.30	
TC7Y	46,00	69,40	10/15.00	SS
OVBY	46,00	69,50	15,50	
HTCR	46,00	70,00	8,00	
TCYI	46,00	72,00	3/7.00	
DCYJ	46,00	76,00	2,5/9.00	+31BF
HTB2R	46,00	78,00	10,00	GD
HTB2R	46,00	78,00	10,00	ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SCY	46,00	94,20	8/10.00	
VCY	46,00	94,50	8,00	
SCY	46,00	95,00	10/14.00	
SCY	46,00	102,00	10/16.00	
TB5Y	46,00	59/69.00	5,5/11.60	SS ND
TBY	46,00	62/80.00	7/20.50	ND
TC5Y	46,00	69,4/80.00	11/16.00	SS
TC5Y	46,00	69,4/80.00	11/15.00	
UA20	46,00	73/79.00	11,5/14.50	
KBY	46,02	65,05	12,70	ND
TA6	46,02	73,03	12,70	SS ND GR
HTB5R	46,02	78,52/86.50	12,30	P0
HTB5R	46,03	76,2/84.00	11,6/15.50	ND
VB2	46,04	59,10	11,10	P0
VB18	46,04	65,09	11,10	ND
SB2	46,04	66,62	12,70	P0
TB2	46,04	66,62	9,50	P0
SLY	46,04	68,00	13,4/15.50	ND
SA2	46,04	69,85	12,70	GD
TB2	46,04	69,85	9,50	P0
TB2	46,04	73,03	9,50	P0
TB2	46,04	76,20	9,50	ND
HTB5R	46,04	66,62/76.20	11,60	P0
HTB5R	46,04	70,54/79.30	14,60	P0
UA14	46,04	73,03/80.50	10,4/17.56	NDGR +3M
HTB5R	46,04	76,2/84.00	12,70	P2
OVY	46,04	87/91.28	14,70	ND
KCW	46,20	80,00	6,00	
KCW	46,20	80,00	7,00	
VP	46,50	54,50	10,00	
DBC7	46,50	90,00	11/16.00	SS ND
DC7	46,50	90,00	11/15.50	
TBCY	46,50	90,00	10,5/15.50	ND
SA5	46,50	62/69.00	10,00	ND
TB2	46,67	67,85	9,50	P5 GR RD
HSCR	46,80	66,68	11,40	
KBY	46,81	61,00	6,00	ND
TB2	46,81	69,85	9,50	P0
TB2	46,82	69,85	12,70	P0
SB	46,83	60,35	9,50	GD
TB2	46,83	66,62	9,50	P0
HSCW	46,83	66,68	10,50	
HTB59L	46,83	77,79/84.53	15,9/12.70	SSND+3M
TB	47,00	56,00	7,00	GD
TC4	47,00	58,00	10,00	
TC42	47,00	58,00	7,00	
XICY	47,00	58,30	6/10.00	SS
HTB6	47,00	61,98	10,30	ND RD
SB2	47,00	62,00	9,00	GD
TCV	47,00	62,00	7,00	SS
HTCR	47,00	63,00	6,00	SS
DBCY	47,00	64,00	7,00	ND
TA2	47,00	65,00	12,00	GD
SCW	47,00	66,00	8,00	
TB7Y	47,00	66,00	6/11.00	GD
HSBRI	47,00	67,50	4,50	ND
HTB2R	47,00	68,00	10,00	P2
HDA2	47,00	69,00	10,10	P0
HTB7L	47,00	69,00	10/16.00	ND
HTC4I	47,00	69,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
HTC7	47,00	69,00	10/16.00	
TCE7Y	47,00	71,70	8/11.00	
HTB7YI	47,00	72,00	10/11.00	GD
TCWA	47,00	72,00	12/14.50	
VCWY	47,00	72,00	12/14.50	
Y	47,00	72,00	17,00	
KCY	47,00	72,20	6/8.50	
HTB7R	47,00	80,00	10/16.00	ND
HTC7	47,00	80,00	10/16.00	
KCY	47,00	64/66.00	6/14.50	ND
HTCSJL	47,00	72/75.00	6/8.50	+31BF
HTCSL	47,00	72/75.00	6,00	
KC	47,50	59,00	12,00	
TC3	47,50	70,65	9,00	
VE	47,50	72,00	8,00	
SA2	47,50	95,10	11,10	GD
VBR	47,55	52,26	3,20	ND
SCV	47,60	65,10	7,30	
SCV	47,60	65,10	7,30	GD
SAVT	47,60	66,65	9,50	GD
HTCSYR	47,60	70/81.00	6,40	SS
SB	47,63	57,15	4,80	GD
TBR	47,63	58,80	5,20	ND P0
VB2Y	47,63	60,15	6,00	GD
TC40	47,63	60,33	8,00	SS
VA2	47,63	60,96	6,10	GD
TB2	47,63	62,76	11,10	ND
HSCR	47,63	63,50	9,20	R1
HTBCR	47,63	63,50	8,70	ND
SA2	47,63	63,50	11,10	ND P5
SB2	47,63	63,50	7,90	P5 RD
SB2	47,63	63,50	11,10	P2 RD
SCJ	47,63	63,50	8,00	SS
VCJ	47,63	63,50	8,00	SUS
SB2	47,63	63,55	9,50	P0
TB2	47,63	63,55	7,90	P0
HTB2R	47,63	63,96	9,50	P2
SB	47,63	64,80	7,20	NDSS
SBR	47,63	64,85	7,20	ND
HTB2R	47,63	65,02	10,30	P0 RD
HTB2YR	47,63	65,02	9,50	SS P2
VY	47,63	65,08	3,54	
HSCR	47,63	65,09	9,50	
TB2	47,63	65,09	9,50	P2
SAFE	47,63	66,62	19,90	ND
SB2	47,63	66,62	9,50	P5
TA2	47,63	66,62	12,70	P0
TB2	47,63	66,62	7,90	P0
HSBR	47,63	66,68	9,50	ND
SAVT	47,63	66,68	10,30	GD
SB	47,63	66,68	11,43	SS GD
TA2Y	47,63	66,68	12,70	SS P1
TB2I	47,63	66,68	9,50	GD
TC	47,63	66,68	11,10	
VBY	47,63	66,68	13,70	P1
VA7Y	47,63	66,75	4,6/9.20	GD
TB2	47,63	68,22	9,50	GD
SB2	47,63	68,26	7,90	P5
DBR	47,63	69,85	12,40	ND
DCW	47,63	69,85	11,90	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
HTB7R	47,63	69,85	11,5/15.90	SS P5
HTCSAI	47,63	69,85	11,9/34.93	
TB2	47,63	69,85	7,90	ND P0
TB2	47,63	69,85	7,90	GD
TB2I	47,63	69,85	9,50	SS GD
TB42	47,63	69,85	12,70	P5
DB	47,63	70,05	11,90	P0 SS
TB3	47,63	70,64	13,50	GD
TB42	47,63	70,64	17,00	P5 RD
TA2	47,63	70,66	12,70	P0
VBR	47,63	70,66	6,40	ND
TB42	47,63	70,80	16,70	P5
TB2	47,63	72,00	9,50	P0
TB2	47,63	72,01	11,90	ND
SA2	47,63	73,03	11,90	ND P0
TB2	47,63	73,03	7,90	GD
TB2I	47,63	73,03	9,50	GD
TB95I	47,63	73,03	9,5/12.70	ND
TBY	47,63	73,03	11,5/14.50	ND
TBY	47,63	73,10	9,7/16.00	
TB42	47,63	73,30	9,9/12.70	SS ND
KBY	47,63	76,07	11,10	ND
SA2	47,63	76,10	12,70	P0
SB2	47,63	76,20	9,50	P0
TB2	47,63	76,20	7,90	GD
TB2	47,63	76,20	9,50	P2
TB2	47,63	77,75	7,95	P0
TB2	47,63	79,38	12,70	GD
TB2I	47,63	79,38	9,50	GD
TBCY	47,63	79,90	23,60	ND
HTB57R	47,63	80,26	6,4/19.05	ND P5
TAY	47,63	80,26	13,46	NDGR+3M
TB14	47,63	80,26	6,4/16.20	ND
TB5Y	47,63	80,26	6,4/19.05	ND GR
TB5Y	47,63	80,26	6,4/17.60	P0
TBY	47,63	80,26	6,4/14.50	P9
VP	47,63	80,50	22,00	
SA2	47,63	82,58	12,70	P0
VP	47,63	64/80.00	23,00	
VB5	47,63	65,09/72.00	6,40	ND
HTB5R	47,63	65,09/79.38	13,50	P5
HSB5R	47,63	66,68/73.00	9,50	P0
SB5Y	47,63	67,31/73.70	8,90	SS P0
HTCSAI	47,63	68,5/82.00	11,5/35.50	ND
HTCSI	47,63	68,5/82.00	11,50	ND
HTASYL	47,63	68,6/77.50	10/37.00	+N8N9 P0
HTBSYL	47,63	68,6/77.50	10,00	P0
HTB5L	47,63	68,63/75.80	15,00	P0
HTB5L	47,63	68,63/75.80	15,00	P2 POP5
HTCSWR	47,63	68/74.00	13,00	
HTB5R	47,63	68/78.00	9,50	P0
TB45I	47,63	69,85/76.50	12,70	P0
HTCSYI	47,63	69,85/80.00	13/21.60	
TCSY	47,63	69,85/80.00	13/21.00	
HTCSYI	47,63	69,85/83.00	11,90	
HSB5R	47,63	70,1/76.10	10/10.80	P0
HSASR	47,63	70,1/77.50	9,00	
HSB5R	47,63	70,1/77.50	8,2/9.00	P2
HSB5R	47,63	70,1/77.50	9,5/10.20	P7 P00
HTB57	47,63	71,44/81.00	12,2/15.10	NDGR+3M

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTBSR	47,63	71,44/88.50	12,70	PO
KB5	47,63	73,81/80.00	10,50	PO
KAY	47,63	75,18/93.50	9,00	ND
SB5	47,63	78,9/83.00	12,70	
HTBS7R	47,63	80,26/87.30	13,4/18.30	SSND+3M
SBR	47,75	60,91	6,40	ND
HTB2IL	47,88	72,14	11,40	SS P2
HTC9WI	47,90	69,85	11,9/31.00	
HTC9WI	47,90	69,85	13/22.00	
VBRJ	48,00	53,98	3,80	SUS ND
DC4Y	48,00	54,20	9,5/12.00	SS
VP	48,00	56,00	3,00	
DC4	48,00	58,00	8,5/10.50	SS
HTCR	48,00	58,00	11,00	
TB	48,00	58,00	10,00	GD
TC4	48,00	59,00	10,00	
HTBR	48,00	60,00	9,00	GD
HTCR	48,00	60,00	7,00	
TB	48,00	60,00	8,00	GD
TB	48,00	60,00	10,00	GD
TC4	48,00	60,00	10,00	
HTBR	48,00	62,00	9,00	GD
HTCL	48,00	62,00	9,00	
HTCW	48,00	62,00	7/6.50	
KC	48,00	62,00	6,00	
KC3Y	48,00	62,00	9/24.00	
OKC	48,00	62,00	7,00	
SB	48,00	62,00	9,00	GD
SB2	48,00	62,00	8,00	GD
SB2Y	48,00	62,00	9,00	GD
SC	48,00	62,00	8,00	
SCI	48,00	62,00	8,00	SS
SCY	48,00	62,00	8/10.50	
SCY	48,00	62,00	9,00	
TA2	48,00	62,00	7,00	GD
TA2	48,00	62,00	8,00	GD
TA2Y	48,00	62,00	7/8.80	GD
TB2	48,00	62,00	7,00	GD
TB2	48,00	62,00	8,00	GD
TB2	48,00	62,00	9,00	GD
TB3	48,00	62,00	9,00	GD
TC5Y	48,00	62,00	9/24.00	
TC7Y	48,00	62,00	8/13.00	
TCI	48,00	62,00	8,00	
TCV	48,00	62,00	7,00	
OVY	48,00	63,00	4,50	
TB2	48,00	63,50	10,00	P9
HTBCR	48,00	65,00	10,00	ND GR
HTBR	48,00	65,00	10,00	GD
HTCL	48,00	65,00	9,00	
HTCR	48,00	65,00	10,00	
SCY	48,00	65,00	7,9/11.10	
TA2	48,00	65,00	12,00	GD
TB	48,00	65,00	9,00	GD
TB2	48,00	65,00	9,00	GD
TBR	48,00	65,00	8,00	ND
TC7Y	48,00	65,00	10/15.00	
TBY	48,00	66,00	13,00	
HTCWL	48,00	66,65	10,00	
HTBC	48,00	68,00	9,00	SS ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCR	48,00	68,00	7,00	
HTCR	48,00	68,00	11,00	
TCWI	48,00	68,00	10,00	
HTB2R	48,00	69,00	10,00	GD
TB2	48,00	69,00	10,00	GD
DC7Y	48,00	70,00	9/17.00	ND
HTC3R	48,00	70,00	9,00	GR
HTCL	48,00	70,00	12,00	
HTCR	48,00	70,00	9,00	
HTCR	48,00	70,00	10,00	
HTCR	48,00	70,00	12,00	
SB2	48,00	70,00	12,00	GD
TB2	48,00	70,00	9,50	GD
TB2	48,00	70,00	12,00	GD
TB2	48,00	70,00	13,00	P9
TB42	48,00	70,00	12,00	GD
TB9Y	48,00	70,00	13/19.00	GD
TBC	48,00	70,00	9,00	ND
TC3	48,00	70,00	10,00	
TC3	48,00	70,00	12,00	
TC3Y	48,00	70,00	9,5/9.80	
DC	48,00	72,00	10,00	
DC	48,00	72,00	11,00	
DC	48,00	72,00	15,00	
SCY	48,00	72,00	6,5/9.00	
TB2	48,00	72,00	7,00	P2
TC42	48,00	72,00	7/9.00	
TCW	48,00	72,00	8,00	SS
TB2	48,00	73,00	7,00	GD
TB2	48,00	74,00	11,00	GD
TC7Y	48,00	74,00	10/15.00	
TB2I	48,00	75,00	8,00	GD
OVY	48,00	76,00	4/7.70	
HTBRR	48,00	79,00	18,00	ND
HTBR	48,00	80,00	14,00	GD
HTB2R	48,00	82,00	12,00	GD
SB2	48,00	82,00	8,00	GD
SB2	48,00	90,00	8,00	GD
KBY	48,00	92,00	5,50	ND
TC	48,00	95,00	8,00	
TCI	48,00	100,00	12,00	
TB5Y	48,00	108,00	9,50	
TC3Y	48,00	108,50	13,00	
TC3Y	48,00	109,00	12,8/14.00	
TCI	48,00	110,00	12,00	
Y	48,00	110,00	13,00	
OVY	48,00	150,00	5,5/31.50	ND
TCY	48,00	62/63.00	13,00	SS
TB5Y	48,00	62/66.00	7/11.50	ND
SA5	48,00	62/69.00	10,00	ND
TC5Y	48,00	62/70.00	7/10.00	SS
TC5A	48,00	68/110.00	13,00	SS
HTCSYR	48,00	73/79.00	11,5/14.50	GR
SBR	48,08	61,82	6,40	GD
TB2	48,26	62,97	8,90	P2
SB2	48,41	76,20	12,70	GD
VCY	48,41	106,70	11,9/15.10	
BE	48,56	93,27/98.12	9,70	ND
TCWY	48,90	63,00	10,8/12.80	
KB	49,00	56,00	9,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
VBY	49,00	58,00	5,5/9.00	ND
OVY	49,00	59,00	6,00	
HTCWR	49,00	60,00	7,00	SS
TC4	49,00	60,00	10,00	
TB7I	49,00	62,00	8/11.00	SS ND
KB7	49,00	62,50	8/13.00	GD
TBRP	49,00	62,80	7,90	SS P5
SC	49,00	65,00	9,00	
TC	49,00	68,00	10,00	
HSB2	49,00	70,00	9,00	GD
TBR	49,00	72,00	8,60	SS GD
DCY	49,00	73,00	15/20.00	
TC9	49,00	80,96	9,5/12.70	GR
TC	49,00	82,00	12,00	
SCY	49,00	99,80	8/9.50	
SCYI	49,00	100,00	8/10.50	
SCY	49,00	102,00	8/10.00	
TB5Y	49,00	70/77.00	9/12.50	ND
SB	49,10	68,25	12,70	GD
TB2	49,20	61,90	6,40	PO
TB	49,21	57,15	12,70	GD
HTC	49,21	61,12	8,70	
SB2	49,21	61,91	6,40	SSS GD
TB	49,21	62,74	8,00	GD SS
TCV	49,21	62,76	7,90	
TCV	49,21	63,50	9,50	SS
SB	49,21	63,55	9,50	PO
TB2	49,21	63,55	9,50	PO
KBY	49,21	66,57	6,4/14.50	ND
TB2	49,21	66,62	7,90	SSSGD
SB5E	49,21	67,34	9/9.60	SS P2
TB18	49,21	67,95	6,40	P5
DBR	49,21	68,22	12,70	ND PO
SB2	49,21	68,22	7,70	PO P2 P5
SB2Y	49,21	68,22	7,70	PO RD
TB2	49,21	68,22	7,90	SS GD
TCI	49,21	68,22	7,90	
SBR	49,21	68,26	12,70	ND
TB2I	49,21	68,26	12,70	GD
DC	49,21	69,85	9,50	
SB2	49,21	69,85	7,90	SS PO RD
TB2	49,21	69,85	7,90	GD
TB2	49,21	69,85	9,50	ND
SA2	49,21	73,03	7,90	GD
SBR	49,21	76,20	12,70	ND
TB2	49,21	76,20	7,90	PO
TB2	49,21	76,20	7,90	ND
TB2I	49,21	76,20	9,50	GD
SBY	49,21	77,39	11,10	GD
TB2	49,21	77,75	9,50	ND
TBR	49,21	77,79	12,70	ND
SA2	49,21	95,25	12,70	PO
SL	49,21	53,6/74.61	7/20.50	GD
KB5	49,21	63,55/69.00	6,50	PO
KB5	49,21	63,55/70.00	7,00	
DBC5	49,21	68,22/74.22	12,70	ND
HTBSR	49,21	74/90.00	9,50	PO
VA2	49,22	63,55	7,10	GD
SB2	49,22	65,09	7,90	P5 RD
KCY	49,22	68,02	3,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SB2	49,22	79,38	12,70	P2
TCHPJ	49,23	68,02	7,90	+31BF
HTCR	49,23	68,22	7,90	SS GR
SA2	49,23	68,26	12,70	P0
SA2	49,23	76,12	12,70	P0
SB2	49,23	77,77	7,90	P2
SA2	49,23	81,00	11,00	P0
KB5	49,23	65,48/72,00	7,40	ND
HTBSYR	49,27	73,88/91,00	13,20	PO P5
HTB2R	49,28	70,15	12,70	P0
TB5	49,28	71,45/78,00	10,90	P0
TBCW5	49,28	73,66/78,61	10,20	ND
KB5	49,30	63,5/68,20	7,00	
Y	49,50	62,00	11,00	
VCE	49,53	61,97	3,10	
HTBSR	49,53	69,85/87,50	9,5/10,20	SS P2
TC5Y	49,60	73,03/80,50	10,50	ND +3M
KBL3	49,99	64,81	6,40	ND
TC4	50,00	57,00	5,00	SS
KC	50,00	59,00	4,00	
DWI	50,00	60,00	4,00	GD
KC	50,00	60,00	6,00	
VAY	50,00	60,00	4,00	ND
VB2	50,00	60,00	5,00	GD
KB3	50,00	62,00	5,00	ND
SB	50,00	62,00	7,00	GD
TB	50,00	62,00	8,00	GD
TB	50,00	62,00	9,00	GD
TB	50,00	62,00	10,00	GD
TC42	50,00	62,00	7,00	GR
WPC	50,00	62,00	5,00	
KA7Y	50,00	62,50	9/13,50	ND
TB	50,00	63,00	6,00	GD
TB	50,00	63,00	8,00	GD
SBY	50,00	64,00	10/12,50	GD
VCK	50,00	64,00	8,00	
TC3	50,00	64,10	6,50	
VBY	50,00	64,50	6,50	ND
BCW	50,00	65,00	25,00	ND
DC	50,00	65,00	8,00	SS GR
DCJ	50,00	65,00	8,00	+31BF SS
HSBCWR	50,00	65,00	7,00	SS ND
HTCR	50,00	65,00	8,00	
HTCWL	50,00	65,00	8,00	SS
KBY	50,00	65,00	10/14,00	GD
KC	50,00	65,00	8,00	GR LF
SA2	50,00	65,00	10,00	GD
SB	50,00	65,00	8,00	GD
SC	50,00	65,00	8,00	
SCI	50,00	65,00	8,00	
SCT	50,00	65,00	8,00	
SCY	50,00	65,00	8,00	
TA2	50,00	65,00	8,00	P5
TB	50,00	65,00	8,00	GD
TB	50,00	65,00	9,00	GD
TB	50,00	65,00	10,00	GD
TB7Y	50,00	65,00	7/10,00	SS ND
TC42IW	50,00	65,00	10,00	
TC7W	50,00	65,00	10/14,00	
TCE	50,00	65,00	8,00	SS GR

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCI	50,00	65,00	8,00	
TCP	50,00	65,00	7/7.50	SS
TCP	50,00	65,00	8,00	
HTC42W	50,00	65,20	10,00	
TC42	50,00	65,30	8,00	
TB2	50,00	66,50	9,50	PO
TC7Y	50,00	66,50	13/16.00	
TB2	50,00	66,62	7,90	PO
SCY	50,00	66,68	7,00	SS
KC3	50,00	67,00	11,00	
KC7Y	50,00	67,00	9/13.00	
KCY	50,00	67,00	5,5/7.50	
SL	50,00	67,00	13,50	SUS316GD
TB	50,00	67,00	9,00	GD
TB2Y	50,00	67,00	9,00	GD RD
TAY	50,00	67,50	13,5/8.00	GD
DC	50,00	68,00	8,00	
DCP	50,00	68,00	10,00	SS
DCW	50,00	68,00	13,00	
HTB2R	50,00	68,00	9,00	GD
HTC7L	50,00	68,00	9/15.00	
HTCKR	50,00	68,00	9,00	
HTCR	50,00	68,00	9,00	
HTCWR	50,00	68,00	10,00	
QLF	50,00	68,00	7,5/19.00	GR
TA2	50,00	68,00	8,00	GD
TA2	50,00	68,00	9,00	GD
TB2	50,00	68,00	7,00	GD
TB2	50,00	68,00	9,00	GD
TB7I	50,00	68,00	7/9.00	ND
TC9	50,00	68,00	11,5/16.00	
TCP	50,00	68,00	8/8.50	
TCV	50,00	68,00	8,00	
TCSF	50,00	68,10	6,50	
TB2	50,00	69,00	10,00	ND
HSB2	50,00	70,00	9,00	GD
HTC7R	50,00	70,00	10/16.00	
HTCAL	50,00	70,00	11,00	
HTCL	50,00	70,00	11,00	
KBY	50,00	70,00	6/10.50	GD
SB2Y	50,00	70,00	9,00	GD
TA2	50,00	70,00	7,00	GD
TAY	50,00	70,00	10/14.50	GD
TB2	50,00	70,00	7/9.00	GD
TB2	50,00	70,00	9,00	GD
TB2	50,00	70,00	10,00	GD
TB2	50,00	70,00	12,00	GD
TB2I	50,00	70,00	8,00	GD
TBCY	50,00	70,00	10/13.50	ND
TBR	50,00	70,00	9,00	GD
TBY	50,00	70,00	7/9.50	GD
TC7W	50,00	70,00	6/10.30	
DC	50,00	72,00	12,00	
HTC7KR	50,00	72,00	9/14.00	+SS
HTCR	50,00	72,00	9,00	
HTCR	50,00	72,00	12,00	
KC6	50,00	72,00	5,50	
SB2	50,00	72,00	9,00	GD
SB2	50,00	72,00	12,00	GD
SCT	50,00	72,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SCY	50,00	72,00	10,00	
TA2	50,00	72,00	8,00	P2
TB2	50,00	72,00	8,00	ND
TB2	50,00	72,00	10,00	GD
TB2	50,00	72,00	12,00	GD
TB2I	50,00	72,00	8,00	GD
TB4	50,00	72,00	12,00	GD
TC42	50,00	72,00	12,00	
TC9	50,00	72,00	8/11.00	SS
TCJ	50,00	72,00	10,00	SS
TCP	50,00	72,00	7/7.50	
TCPJ	50,00	72,00	10,00	+31BF
TC7Y	50,00	72,50	12/19.00	
SL	50,00	73,00	19,00	GD GR
TA2	50,00	73,00	9,00	GD
VC7WY	50,00	73,00	6,8/11.00	
SA2	50,00	73,03	11,90	ND
HTCL	50,00	74,00	12,00	
OKC	50,00	75,00	9,70	
TA2	50,00	75,00	9,00	GD
TAFM	50,00	75,00	12,00	GD +PU
TB	50,00	75,00	9,00	GD
TB7Y	50,00	75,00	12/17.00	GD
HTCI	50,00	76,00	10,00	
TA2	50,00	76,00	13,00	P9
TB7Y	50,00	77,50	9/13.00	GD
KCY	50,00	80,00	5,00	SUS316
SA2	50,00	80,00	13,00	GD
SB2	50,00	80,00	8,00	GD
SB2	50,00	80,00	10,00	GD
TB2	50,00	80,00	10,00	GD
TB2	50,00	80,00	13,00	GD
TC7I	50,00	80,00	11/17.50	
TC7I	50,00	80,00	16,5/23.00	
TCI	50,00	80,00	6,00	
TCI	50,00	80,00	8,00	
TCP	50,00	80,00	7/7.50	SS
TCV	50,00	80,00	10,00	SS
TB2	50,00	81,00	13,00	GD
HTCR	50,00	82,00	12,00	
TB7	50,00	82,00	8/11.50	GD
TCV	50,00	85,00	10,00	
HTB7R	50,00	87,00	11/18.20	ND
SCF	50,00	90,00	10,00	SS
TA2	50,00	90,00	13,00	GD
TB2	50,00	90,00	10,00	GD
TC42W	50,00	90,00	6/9.00	
TC42W	50,00	90,00	6/9.00	
TCJ	50,00	90,00	10,00	SS+31BF
SCWR	50,00	92,00	12,00	SS
SCWR	50,00	93,00	6,5/9.00	SS
TCI	50,00	120,00	12,00	
TC45	50,00	64/73.00	12,00	GR
KB35	50,00	67/79.00	8/14.00	ND
TCFY	50,00	68/75.00	14,30	GR
HSB5	50,00	70/76.00	9,00	PO
TB57	50,00	70/77.00	9,5/17.50	ND
UA19	50,00	70/80.00	15,00	SSS +VI
VB5Y	50,00	72,23/78.50	15,00	
DB57	50,00	72/80.00	10/14.00	ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
DC57	50,00	72/80.00	16,00	SS
DCWAR	50,00	92/93.00	14/16.50	SS+P8018
DA57Y	50,00	93/99.00	14/24.00	
SB2	50,37	68,22	7,90	P2
KBL3	50,39	59,08	6,40	ND
BE	50,40	93,98/97.59	10,00	ND
BE	50,55	93,27/98.12	9,70	ND
TBR	50,70	84,96	9,50	GD
HSB5R	50,75	73,1/80.40	8,60	P0
VB5	50,77	58,67/64.50	4,60	
VB5	50,80	59,00	4/6.20	ND
TB	50,80	60,22	6,40	P2
TB	50,80	60,33	6,40	P2
SBCY	50,80	61,00	6,20	ND
TBR	50,80	62,94	14,30	P2
TBR	50,80	62,94	14,30	P2
DWI	50,80	63,50	7,90	GD
SA2	50,80	63,50	11,90	P0
SA2	50,80	63,50	12,70	ND
SB2	50,80	63,50	6,40	P2
UPH	50,80	63,50	9,50	
SB2	50,80	63,55	7,90	P2
TB2	50,80	63,55	6,40	P2
TCY	50,80	65,00	9/9.50	
KB2	50,80	65,05	6,40	P0
VY	50,80	65,08	1,46	
DA	50,80	65,09	9,50	ND
SBR	50,80	65,09	13,40	GD
TCAT	50,80	65,09	8,4/9.00	
VCY	50,80	65,09	8,4/9.00	
KB5	50,80	65,10	6,40	P0
VB2	50,80	65,10	5,80	ND
KB2	50,80	65,25	9,50	GD
HTB2R	50,80	66,62	7,90	P0
HTBCRR	50,80	66,62	7,92	SS ND
KBY	50,80	66,62	6,4/15.10	ND
SA2	50,80	66,62	7,90	P2
SB2	50,80	66,62	7,90	P2 RD
TB2	50,80	66,62	7,90	ND P0 P2
VB2Y	50,80	66,62	6,40	GD
BO-2	50,80	66,67	7,30	
KB2	50,80	66,68	6,40	GD
TB2	50,80	66,68	7,90	ND P0
VB21	50,80	66,68	6,40	ND
HTBRR	50,80	66,85	7,90	ND
SA2	50,80	68,22	12,70	ND
TA	50,80	68,22	12,70	GD P0
TB2	50,80	68,22	9,50	P2
TB2	50,80	68,22	11,10	P0
TB2	50,80	68,22	12,70	P2
VB21	50,80	68,22	6,40	ND
SB2	50,80	68,26	7,80	P5
OVV	50,80	69,09	5,30	ND
VBRY	50,80	69,72	5,90	ND
DC	50,80	69,85	9,50	
HSBRR	50,80	69,85	9,50	ND
HTB2R	50,80	69,85	9,90	P2 RD
HTB7R	50,80	69,85	11,9/16.70	P5
HTCR	50,80	69,85	11,00	
SA2	50,80	69,85	12,70	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SBR	50,80	69,85	9,50	ND
TB2	50,80	69,85	7,90	P2
TC4J	50,80	69,85	12,50	+31BF
TC4Y	50,80	69,85	12,7/15,00	
TCI	50,80	69,85	9,50	
VB2	50,80	69,90	4,80	P2
HTCKR	50,80	70,00	11,00	
SA2	50,80	71,95	11,90	PO P5
HTCWR	50,80	73,03	8,60	SS
SA2	50,80	73,03	11,90	GD
TA2	50,80	73,03	11,90	P0
TB2	50,80	73,03	7,90	P0
HTB2R	50,80	73,15	9,50	P2
TB2	50,80	73,15	9,50	P0
TB2	50,80	73,41	14,30	P2
HTB2L	50,80	76,10	11,10	PO RD
TA2	50,80	76,10	12,70	P2 P0
SA2	50,80	76,12	9,50	P5
TB2	50,80	76,12	11,10	P2
KA3Y	50,80	76,20	5,00	ND
TA4	50,80	76,20	18,30	
TB2	50,80	76,20	7,90	P5
TB2	50,80	76,20	12,70	ND
VAY	50,80	76,20	5,00	ND
VAY	50,80	76,20	6,40	P0
TB2	50,80	77,75	9,50	PO P2
VB21	50,80	77,75	6,40	ND P2
VBR	50,80	79,96	6,40	ND
SB2	50,80	80,00	9,50	P2
VAT	50,80	80,96	11,10	P0
OKB	50,80	82,55	7,60	
TB2	50,80	82,93	11,20	P2
OKB3	50,80	88,90	7,40	
OKB3	50,80	88,90	7,40	
SA2	50,80	90,00	11,10	ND
VBRY	50,80	90,00	11,10	ND
VB21	50,80	92,08	6,40	ND
TB2	50,80	95,25	11,20	P2
TB2I	50,80	95,25	12,70	GD
SA2	50,80	101,68	11,10	P5
KB5	50,80	66,62/71,70	6,40	P0
VA5Y	50,80	67,46/115,90	14,30	ND
HTB5R	50,80	69,72/76,00	7,90	SS ND
HSB5R	50,80	69,85/76,00	7,90	P4
HSB5R	50,80	69,85/76,20	8,25	SS ND
HTC5R	50,80	69,85/76,20	7,50	
HTB59	50,80	73,82/78,60	11,10	SS P7
VB5	50,80	75,2/85,00	6,40	ND
HSB5R	50,80	79/87,00	9,50	P0
HTB5R	50,80	79/87,00	9,50	P0
HTBCR	50,93	73,10	9,50	SS ND
KBC	51,00	60,00	5,90	ND GR
SB	51,00	62,00	7,00	GD
KB	51,00	63,00	6,00	GD P0
KBR	51,00	63,00	6/9,00	GD
KBR	51,00	63,00	8,5/5,50	ND LF
TB2	51,00	63,00	8,00	ND
HTBCWR	51,00	65,00	7,00	ND GR
HTCWR	51,00	65,00	7,00	SS
SBY	51,00	65,00	9,00	GD

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TBR	51,00	65,00	7,00	GD
SC	51,00	66,00	6,50	
TB7R	51,00	66,00	7,5/10,50	GD
OVY	51,00	71,00	7,50	
HSBE	51,00	72,00	9,50	GD
OVA	51,00	72,00	9,00	
TB2	51,00	72,00	10,00	GD
TB7R	51,00	73,00	8/12,00	GD
KB2	51,05	67,31	9,20	ND
SC5AY	51,49	70,36/75,24	9,40	SS
SC5Y	51,49	70,36/75,24	9,40	SS
HTBCOR	51,50	84,54	10,00	ND
BE	51,74	98,22	9,70	ND
HTCR	51,81	67,71	7,92	SS
OKC	52,00	62,00	5,50	
TB2	52,00	62,00	9,00	GD
VBY	52,00	62,00	5/9,50	GD
BO-2	52,00	63,00	4,45/4,95	ND
TB2	52,00	63,00	8,00	ND
TBR	52,00	64,00	9,00	GD
HSBCWR	52,00	65,00	7,00	ND
SBY	52,00	65,00	9,00	GD
TB	52,00	65,00	9,00	GD
HTCR	52,00	66,00	7,00	
SC	52,00	66,00	6,00	
SC	52,00	66,00	9,00	
TB7R	52,00	66,00	7,5/12,00	GD
TB7R	52,00	66,00	8/10,00	ND
HTCR	52,00	67,00	7,00	
OTY	52,00	67,00	7/8,50	SS
SCY	52,00	67,00	8,70	
DWI	52,00	68,00	6,00	ND
HTCWL	52,00	68,00	8,00	SS
HTCWR	52,00	68,00	10,00	
KB7Y	52,00	68,00	7/13,00	GD
KBY	52,00	68,00	7/13,00	GD
KCY	52,00	68,00	7/13,00	
TB2	52,00	68,00	8,00	GD
TB2	52,00	68,00	13,50	ND
TB7R	52,00	68,00	7,5/12,00	GD
TB7R	52,00	68,00	8/14,00	GD
TC3	52,00	68,00	13,00	
TCW	52,00	68,00	8,00	SS LF
TCW	52,00	68,00	10,00	
VB2	52,00	68,00	6,00	ND
KBY	52,00	69,27	14,98	ND
HTB7L	52,00	70,00	9/15,00	GD
HTCR	52,00	70,00	8,50	
OTC	52,00	70,00	7,50	
SB2	52,00	70,00	9,00	GD
TB2	52,00	70,00	9,00	GD
TB2	52,00	70,00	10,00	GD
TBC	52,00	70,00	9,00	ND
TBR	52,00	70,00	9,00	ND
HTC7R	52,00	70,50	8,5/12,50	GR
HTCI	52,00	72,00	10,00	
SA2	52,00	72,00	12,00	GD
TB2	52,00	72,00	7,00	GD
TB2	52,00	72,00	8,00	GD
TB2	52,00	72,00	10,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TB2	52,00	72,00	12,00	GD
TB7	52,00	72,00	8/11,00	ND
TCP	52,00	72,00	7/7,50	SS
TCV	52,00	72,00	8,00	SS
TB2	52,00	73,00	10,00	GD
DC	52,00	75,00	12,00	
DCY	52,00	75,00	14/20,50	
HTCL	52,00	75,00	12,00	
HTCR	52,00	75,00	12,00	
SB2	52,00	75,00	12,00	GD
SCW	52,00	75,00	10,00	SS LF
TB2	52,00	75,00	12,00	GDRD
TB42	52,00	75,00	7,50	ND
TB7Y	52,00	75,00	7,5/12,00	GD
TB42Y	52,00	76,00	11/12,00	GD GR
OKB	52,00	77,00	9,00	
SC	52,00	78,00	9,00	
OSC	52,00	80,00	13,00	
TB2V	52,00	80,00	13,00	ND
TB2	52,00	82,00	8,00	GD
HTBR	52,00	84,00	14,00	GD
HTC7WR	52,00	85,00	7/11,00	
QA	52,00	85,00	16/19,00	SS GD GR
Y	52,00	85,00	16,00	
KC	52,00	90,00	8,00	
SCW	52,00	100,00	10,00	SS LF
OSBY	52,00	100,50	9,00	
SCY	52,00	112,00	10,5/16,00	
HTC57R	52,00	100/108,00	15/21,00	
TC5	52,00	100/108,00	15,00	
SL	52,00	57/79,00	19,00	GD
TCY	52,00	68/69,00	13,00	
TB5Y	52,00	68/73,00	6,5/12,00	ND
TC5	52,00	75/85,00	14,00	SS GR
VB21	52,38	76,20	7,90	GD
S4	52,38	82,55	7,40	
SA2	52,39	69,85	12,70	GD
SA2	52,39	72,19	11,40	PO
OKBL3	52,39	74,61	8,70	
HTBRY	52,39	76,20	9,5/15,10	GD
SB2	52,39	76,20	7,90	GD
TB2	52,39	76,20	9,50	PO P5
TB42	52,39	76,20	9,5/12,70	SS PO
VB2	52,39	76,20	7,90	ND
KAL3	52,39	80,01	6,80	ND
KBRY	52,39	80,04	6,10	ND
SA2	52,39	81,00	11,10	PO
SA2	52,39	82,58	12,70	PO
SA2	52,39	82,58	12,70	P2
SA2	52,39	85,62	11,90	P5
HTCKR	52,80	70,00	11,00	
VBY	53,00	60,00	4/6,00	ND
TB	53,00	65,00	13,00	GD
KC	53,00	66,20	7,00	
TCSF	53,00	67,00	8,00	
HSB2L	53,00	68,00	10,00	ND
HSB2R	53,00	68,00	10,00	ND
KC	53,00	68,20	7,00	
SA2	53,00	75,00	12,00	GD
SCSYI	53,00	79,00	10,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TAYSF	53,00	69/81,50	5/15,50	ND
TAY	53,00	69/86,00	16,00	ND PO
TB5Y	53,00	69/86,00	9/16,00	ND
TBC57	53,00	74/84,00	12/14,00	SS ND
VB18	53,18	69,05	9,10	ND P2
VB18	53,34	69,02	9,10	P2
Y	53,50	79,00	9,00	
SBR	53,50	79,10	7,00	ND
VBR	53,50	79,10	4,00	ND
SAY	53,50	81,00	11,90	GD
TB	53,98	65,05	12,50	PO
TB2	53,98	69,85	7,90	PO
TB2	53,98	69,85	9,50	PO P2
TB2	53,98	69,85	11,10	P2
TB2	53,98	69,85	12,70	P2
TB	53,98	70,05	11,10	PO
SB2	53,98	70,18	6,40	P5
SBR	53,98	71,50	7,20	ND
HTCL	53,98	73,03	11,10	GR
HTCYL	53,98	73,03	11,1/12,70	
HTCYR	53,98	73,03	11,1/12,70	
KBRY	53,98	73,03	7,60	ND
SA2	53,98	73,03	11,10	GD
SAVT	53,98	73,03	10,30	GD
SB2	53,98	73,03	9,50	GD
SB2	53,98	73,03	11,10	GD
SBR	53,98	73,03	9,50	ND
TA2	53,98	73,03	11,10	ND
TB2	53,98	73,03	9,50	PO
TB2	53,98	73,03	11,10	GD
HTB2R	53,98	73,15	11,10	P2
VB2	53,98	73,43	6,40	ND
SA2	53,98	76,10	11,10	GD
TA2	53,98	76,12	12,70	P2
KB2	53,98	76,20	7,90	PO RD
SB	53,98	76,20	9,50	SS P5
SB	53,98	76,20	12,70	GD
SB2	53,98	76,20	9,50	SS P5
TA2	53,98	76,20	11,10	P2
TB2	53,98	76,20	9,50	P2
TB2I	53,98	76,20	9,50	GD
TB2P	53,98	76,20	7,90	P5 RD
TB42P	53,98	76,20	9,50	SS P2
Y	53,98	76,20	4,80	GD
SA2	53,98	77,75	12,70	P2
TA2	53,98	77,75	12,70	GD
TB2	53,98	77,75	9,50	PO P2
TB2	53,98	77,75	12,70	PO
HTCI	53,98	77,79	8,50	GR
SB2	53,98	77,79	12,70	GD
TA2	53,98	77,79	12,70	PO
TA4	53,98	77,79	18,30	ND
SA2	53,98	79,38	12,70	ND
SBR	53,98	79,38	7,90	ND
TA2	53,98	79,38	9,50	PO
SCYI	53,98	79,40	9,00	
VBR	53,98	79,90	12,70	ND
TB95I	53,98	80,00	11,1/14,30	ND
HTB2R	53,98	80,96	11,90	SS PO
HTBRY	53,98	80,96	15,00	P2

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	53,98	81,00	11,10	P0
TB2	53,98	81,00	11,90	GD
DAX	53,98	81,25	21,00	PO P2
TB2I	53,98	82,55	9,50	GD P2
SA2	53,98	85,09	11,10	P2
TA2	53,98	85,62	9,50	P0
TA2	53,98	85,62	11,90	P2
TB2	53,98	85,62	9,50	ND P0
VB2	53,98	85,62	7,90	P0
TB2	53,98	85,65	11,10	GD
TB2	53,98	85,73	7,90	GD
TA2	53,98	90,00	12,70	PO ND
TB2	53,98	92,02	11,90	P0
TB2	53,98	101,60	12,70	GD
VBY	53,98	69,85/78,00	6,4/11,90	
TBC57	53,98	70,18/82,00	12,70	ND SS
DBC5	53,98	73,03/80,00	11,10	ND
HTBSL	53,98	73,15/81,00	14,00	P0
HTBC57	53,98	77/85,60	11,1/15,88	ND
HSBSR	53,98	88,5/95,00	8,40	P0
HTBSR	53,98	88,5/95,00	8,40	SS P0
HTBSR	53,98	88,5/95,00	8,4/16,00	P0
X-RING	54,00	61,00	3,50	
TB	54,00	63,50	5,00	GD
KCY	54,00	64,00	9/24,00	
TBR	54,00	64,00	9,00	GD
TB	54,00	65,00	13,00	GD
TBR	54,00	65,00	13,00	GD
TB7R	54,00	66,00	7,5/10,00	GD
TBCY	54,00	66,00	7,5/10,00	ND
SCYJ	54,00	66,50	2/5,00	+31BF
DC7Y	54,00	69,00	7,5/9,50	
HTCL	54,00	70,00	8,00	
TB2	54,00	70,00	9,50	P0
TC7	54,00	70,00	6/10,00	
TCN	54,00	70,00	10,50	ND
TCNJ	54,00	70,00	9,50	ND +31BF
HTCI	54,00	72,00	10,00	
TCI	54,00	72,00	8,00	
TB2	54,00	72,50	9,00	ND
TB2	54,00	73,00	10,00	GD
WPBY	54,00	73,00	6/9,50	ND
TB	54,00	73,30	10,00	GD
HTCYL	54,00	75,00	12,00	
TC9Y	54,00	75,50	12/18,00	SS
TC9Y	54,00	75,50	12/18,00	SS
TCA9Y	54,00	75,50	12/18,00	SS
TCA9Y	54,00	75,50	12/18,00	SS
DC	54,00	76,00	14,00	
TB7	54,00	76,00	8/11,00	ND
TB2	54,00	80,00	9,50	ND RD
TB2	54,00	81,00	10,00	ND P0
TB7	54,00	82,00	8/11,00	ND
TCI	54,00	140,00	12,00	SS
TB5Y	54,00	65/73,00	7,5/15,00	ND
TBA5Y	54,00	65/73,00	7,5/15,00	ND
TC59	54,00	68/75,00	14,00	GR
VC5Y	54,10	70/74,00	7,5/11,00	
TB5	54,25	73,72/79,50	7,90	ND
SB5	54,26	73,72/79,00	7,90	P6

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HSCWR	54,50	72,00	6,50	
KC	54,77	69,85	5,50	
HSCL	54,80	70,00	10,00	
OVY	55,00	65,00	6,00	
OSC	55,00	67,00	8,00	SS
TB	55,00	67,00	5,00	GD
VAT	55,00	67,50	6,40	ND
DC	55,00	68,00	12,00	
HSCWR	55,00	68,00	6,00	SS
HTCI	55,00	68,00	7,00	
TC3W	55,00	68,00	8,50	
TCP	55,00	68,00	7/7.50	
TCP	55,00	68,00	7/7.50	
TCP	55,00	68,00	8/8.50	
VAY	55,00	68,00	4,00	ND
VB2	55,00	68,00	6,00	GD
DC	55,00	70,00	15,00	
DCY	55,00	70,00	8/11.00	SS
HTB2R	55,00	70,00	8,00	GD
HTCVW	55,00	70,00	7/8.00	
KBY	55,00	70,00	6/10.50	GD
SCI	55,00	70,00	8,00	
SCWI	55,00	70,00	7,00	SS
TAJ	55,00	70,00	18,00	SSS GD
TB	55,00	70,00	9,00	GD
TB2	55,00	70,00	8,00	ND
TC7Y	55,00	70,00	6/10.50	
TCI	55,00	70,00	8,00	SS
TCP	55,00	70,00	7,00	SS
HSBCL	55,00	70,10	8,00	ND GR
HSBCL	55,00	70,10	8,00	ND
VCY	55,00	70,50	4,50	
DAPU	55,00	72,00	16,50	SSGD+PU
HTB2R	55,00	72,00	9,00	GD
HTC3R	55,00	72,00	9,00	
HTCI	55,00	72,00	10,00	
TB	55,00	72,00	9,00	GD
TB	55,00	72,00	10,00	GD
TB2	55,00	72,00	12,00	GD
TC42WJ	55,00	72,00	10/12.00	+31BF
TCJ	55,00	72,00	6,00	+31BF
TCJHP	55,00	72,00	6,00	+31BF
TCV	55,00	72,00	8,00	SS
TB7Y	55,00	73,00	8/12.00	GD
VCP	55,00	73,00	8,50	
TB	55,00	73,15	10,00	GD
TCW	55,00	73,43	8,00	
KB7	55,00	74,00	6/9.20	GD
HSB2R	55,00	75,00	8,00	SS ND
HTB2R	55,00	75,00	9,00	SS ND
HTBC	55,00	75,00	8,00	ND
HTBCY	55,00	75,00	8/13.00	ND
HTBER	55,00	75,00	12/11.50	ND SS
HTBR	55,00	75,00	10,00	GD
HTCAR	55,00	75,00	11,00	
HTCI	55,00	75,00	10,00	
HTCRY	55,00	75,00	11,00	
SB2	55,00	76,00	12,00	GD
TB2	55,00	77,00	9,00	GD
DB	55,00	78,00	18,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
DC	55,00	78,00	12,00	SS
DCP	55,00	78,00	12,00	
HTCR	55,00	78,00	8,00	
HTCR	55,00	78,00	12,00	
SA2	55,00	78,00	12,00	P9
SB2	55,00	78,00	12,00	GD
TB2	55,00	78,00	12,00	GD
TB3	55,00	78,00	12,00	GD
TCP	55,00	78,00	8,00	SS
AB	55,00	80,00	10,00	
DBR	55,00	80,00	19,00	SSND
DC	55,00	80,00	10,00	
SA2	55,00	80,00	12,00	ND
SB2	55,00	80,00	10,00	ND
TA2	55,00	80,00	10,00	GD
TAFM	55,00	80,00	11,00	GD+PU
TB2	55,00	80,00	8,00	SS ND
TB2	55,00	80,00	10,00	ND
TCHM	55,00	80,00	8,00	
TCP	55,00	80,00	8/10.00	
TCV	55,00	80,00	12,00	
DCW	55,00	80,10	11,30	
HTB21R	55,00	81,00	16,00	P0
DAPU	55,00	82,00	16,50	GD
DCY	55,00	82,00	9,3/15.00	
TB2	55,00	82,00	10,00	GD
VB2	55,00	82,00	10,00	GD
TCI	55,00	85,00	8,00	
TCP	55,00	85,00	8/8.50	
DC	55,00	90,00	10,00	
OKC	55,00	90,00	6,80	
SB2	55,00	90,00	10,00	GD
TB2I	55,00	90,00	8,00	GD
TCI	55,00	90,00	8,00	
TCP	55,00	90,00	7/7.50	SS
TCW	55,00	90,00	10,00	SS
VCY	55,00	90,00	4,00	
HTB2R	55,00	95,00	10,00	GD
SB2	55,00	100,00	8,00	GD
SCF	55,00	100,00	10,00	SS
OV	55,00	101,00	4,70	
SCW	55,00	110,00	10,00	SS
OVY	55,00	65/80.00	11,60	
TB5Y	55,00	68/73.00	8/12.00	ND
KB57	55,00	68/74.00	11,00	ND
VCSWY	55,00	72/76.00	9,5/13.00	
VP	55,00	75,5/80.00	11,00	
OVAFE	55,00	87/96.50	11,00	ND SUS
VB2S	55,10	76,12	5,10	GD
VCE	55,10	76,20	5,10	
TB2	55,37	76,20	12,60	ND P0
HTB21R	55,37	80,97	15,80	P2
Y	55,50	79,00	10/18.00	
TB2	55,55	92,02	11,90	P0
KBL3	55,56	71,33	3,20	ND
SB2	55,56	71,33	9,00	ND
TA2	55,56	73,03	9,50	P0
TA42	55,56	73,03	12,70	+V7528
TA2	55,56	76,10	11,10	ND
TB2	55,56	76,20	9,50	P2

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	55,56	77,80	9,50	P0
SAY	55,56	80,96	12,7/17.50	ND
TB2	55,56	84,14	9,50	SS P5
KBY	55,85	71,22	7,60	ND RD
Y	55,88	76,75	38,20	
HTA5LY	55,88	76,75/85.00	10,7/39.00	P0
HTB5LY	55,88	76,75/85.00	10,7/17.00	P0
HTB5R	55,90	89,35/101.00	15,10	P0
VBY	55,91	69,47	4,8/9.90	P0
VAY	55,91	69,47/77.70	5/9.30	P0
VBY	55,91	69,47/77.70	5/9.30	P0
SB2Y	56,00	70,00	8,50	GD
TCV	56,00	70,00	9/6.00	
KBY	56,00	72,00	10/14.00	GD
SCYSF	56,00	72,00	8,00	
TB7R	56,00	72,00	11/18.00	GD
TCI	56,00	72,00	11,50	
TCV	56,00	72,00	7,00	SS
TCY	56,00	72,00	12,50	
TC42	56,00	72,30	7,50	GR
TC4Y	56,00	72,30	8,00	
TC7	56,00	72,30	8/12.00	
TB2	56,00	73,00	6,00	GD
TB7R	56,00	73,00	8/12.00	GD
TB2	56,00	73,15	10,00	GD
SB2	56,00	75,00	8,00	GD
TB77	56,00	75,00	8,5/17.50	ND
TB7R	56,00	75,00	8/12.00	GD
TCY	56,00	75,00	6,5/11.00	
SL16	56,00	78,00	13,00	SS GD GR
TB7	56,00	78,00	7,5/13.00	ND
TB2I	56,00	80,00	8,00	GD
UA16	56,00	80,00	13/14.50	SS GR
TB2	56,00	81,00	8,00	GD
OV	56,00	98,50	7,00	
TA9Y	56,00	99,00	10/34.50	P0
SCY	56,00	114,00	10,00	
SCY	56,00	122,00	8/10.50	
SCSY	56,00	66/73.00	11,1/17.50	
KBSY	56,00	68/74.00	4,5/11.00	ND
HSCSL	56,00	69/70.40	10,00	
TB5	56,00	72/76.00	10,00	P7
TB5Y	56,00	72/77.00	8/10.50	ND
TB77	56,00	73/78.00	7,5/14.00	ND P0
TB77	56,00	73/78.00	7,5/15.00	ND
TB77	56,00	73/88.30	7,5/22.00	ND
TB5Y	56,00	74,2/78.50	8/10.50	ND
TB357	56,00	74/77.00	6,5/10.50	ND
TB57	56,00	74/83.00	10/13.50	SS ND
TB5Y	56,00	76/80.00	6,3/12.30	ND
TB77	56,00	76/81.50	6/12.00	P5
OV	56,00	99,4/101.00	8,00	
HSAR2	56,20	85,73	9,50	SS P5
KBL3	56,74	65,43	6,40	ND
HTBR	56,90	81,03	11,40	P0
TBR	57,00	67,00	6,00	ND
TBC	57,00	71,00	9,00	ND GR
TBR	57,00	72,00	8,40	ND
HTCWL	57,00	73,00	8,00	SS
OSC	57,00	73,00	7,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
VCY	57,00	73,00	5/8.50	
TB7R	57,00	75,00	7,5/11.50	GD
TCV	57,00	75,00	7,5/8.00	
HTCL	57,00	77,00	10,00	
TB7	57,00	81,00	8/11.50	GD
TB2	57,00	82,50	12,00	GD
TB2Y	57,00	85,00	12,00	ND
TC6	57,00	85,00	16,00	SS
HTC3Y	57,00	123,00	15/30.00	
TC3Y	57,00	123,00	11/21.50	
TC3Y	57,00	124,00	14,00	
SCY	57,00	125,00	8/13.60	
TB5Y	57,00	74/83.00	10/13.00	ND
TB57	57,00	79/85.00	9/13.50	ND
TB5Y	57,00	80/85.00	8/10.20	SS
KBC	57,12	70,01	5,90	ND
OU	57,12	81,30	9,78	ND
TCV	57,12	98,45	11,10	
VB5	57,12	65,15/70.70	4,20	
QA1	57,12	77,4/81.30	9/11.18	ND GR
TBC42	57,13	76,10	11,80	SS ND
VB2	57,15	66,68	4,80	ND P5
TA2	57,15	67,95	13,70	P0
HSB2	57,15	70,00	8,70	SS P0
HSB2	57,15	70,01	8,70	PORD
TB	57,15	73,03	7,90	GD
VB21	57,15	73,03	6,40	ND
VBR	57,15	73,03	6,40	ND
TB2	57,15	73,41	14,30	P5 RD
TBYI	57,15	73,41	14,30	P5 RD
TBI	57,15	74,61	12,70	GD
TCT	57,15	74,61	8,4/9.10	
TCY	57,15	74,61	8,4/9.10	
SB2	57,15	76,10	11,10	P0
TB2	57,15	76,10	11,10	GD
SAFE	57,15	76,12	19,05	ND
TA2	57,15	76,12	11,10	P0
DC	57,15	76,20	9,50	SS
HSB2R	57,15	76,20	7,90	P5 RD
HTB2R	57,15	76,20	8,50	ND SSSRD
HTCI	57,15	76,20	12,70	
SA2	57,15	76,20	11,10	P2
SA2	57,15	76,20	12,70	P0
SB	57,15	76,20	9,50	P0
SB2	57,15	76,20	9,50	SS ND
TA2	57,15	76,20	12,70	P0
TB	57,15	76,20	11,10	GD
TB2	57,15	76,20	9,50	NDPOP2P5
TB2	57,15	76,20	9,50	SS ND P0
TB2	57,15	76,20	12,70	GD
TB2I	57,15	76,20	9,50	GD
TC3	57,15	76,20	9,50	GR
TCY	57,15	76,20	7,9/11.10	
VAY	57,15	76,20	6,40	ND
TA2	57,15	77,75	11,10	P2 P0
TB2	57,15	77,75	9,50	P0
VB21	57,15	77,75	6,40	ND
TB2	57,15	77,79	11,10	GD
TA2	57,15	79,38	9,50	P2
TB2	57,15	79,38	9,50	P0

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HVBXL	57,15	79,50	11,50	ND
TA2	57,15	80,90	11,10	PO
TB2I	57,15	80,96	9,50	GD
TB2	57,15	81,00	11,10	PO
TCY	57,15	81,76	7/12.00	
SCE	57,15	82,55	12,70	
TB2	57,15	82,55	9,50	GD
TB2I	57,15	82,55	12,70	GD
VB2I	57,15	82,55	6,40	ND
SA2	57,15	82,58	11,10	ND
SA2	57,15	82,58	12,70	P2
SA2	57,15	85,09	7,90	PO
SB2	57,15	85,09	11,90	ND
HSA2R	57,15	85,62	9,50	SS P5
TA2	57,15	85,62	9,50	PO
TA2	57,15	85,62	11,10	ND
VB2	57,15	85,62	9,50	GD
SA2	57,15	85,73	11,20	PO
TB2	57,15	85,73	11,10	GD
TB2I	57,15	85,73	12,70	GD
TA2	57,15	88,90	11,10	GD
TA2	57,15	88,90	12,70	GD
TB2	57,15	88,90	12,70	GD
TA2	57,15	90,00	12,70	PO
TA2	57,15	92,02	11,90	PO
TB2	57,15	92,02	11,90	PO
TB2	57,15	95,25	12,70	GD
VB2	57,15	95,25	15,90	ND
TA2	57,15	95,28	12,70	PO
SA2	57,15	98,43	11,10	ND
HTCSAL	57,15	82,6/87.00	13,00	
HTCSWL	57,15	82,6/87.00	13,00	
VB5Y	57,15	88/100.00	5,80	ND GR
HTA5Y	57,15	92,05/102.00	13,5/2.90	ND GR
HTCSI	57,15	92,05/102.00	13,50	ND GR
TA2	57,20	92,00	18,00	GD
SB2	57,25	70,00	8,64	SS P5
VAY	57,28	84,12	9,70	ND
VBRX	57,28	84,13	9,70	ND
TCWI	57,48	73,97	7,80	SS
HTBCL	57,84	84,5/96.50	11,1/13.50	ND
TA2	57,94	82,55	12,70	GD
TB	58,00	68,00	9,00	GD
TB2	58,00	68,00	6,00	GD
HTCL	58,00	70,00	7,80	
HTB2R	58,00	72,00	7,00	GD
HTCI	58,00	72,00	10,00	
TCI	58,00	72,00	8,00	
TCW	58,00	72,00	8,00	SS LF
TCW	58,00	72,00	8/9.50	SSLF
TCWJ	58,00	72,00	8,00	SS+31BF
TA3Y	58,00	73,00	8/11.00	PO
TB	58,00	73,15	10,00	GD
DCY	58,00	74,00	13/16.00	
HTCL	58,00	74,00	10,00	
HTC7R	58,00	75,00	9/14.50	
SCY	58,00	75,00	7/12.00	
SCY	58,00	75,00	7/11.50	
TA2	58,00	75,00	12,00	GD
TB	58,00	75,00	9,00	GD
TB	58,00	75,00	15,00	GD
TBCW	58,00	75,00	15,5/7.00	ND
TBR	58,00	75,00	9,00	GD
TCY	58,00	75,00	7,5/10.50	SS
TCYA	58,00	75,00	7,5/10.50	SS
HTBR	58,00	76,00	10,00	ND
TB7	58,00	76,00	6,6/9.50	ND
TCY	58,00	76,00	7,8/16.00	SS
SCY	58,00	77,00	8,50	
DCW	58,00	77,70	10,00	
HTC7L	58,00	78,00	10/14.00	
DAPU	58,00	80,00	16,50	GD+PU
HTCR	58,00	80,00	7,00	
HTCR	58,00	80,00	9,00	
HTCR	58,00	80,00	10,00	
SB2	58,00	80,00	12,00	GD
TB2	58,00	80,00	12,00	GD
TB2I	58,00	80,00	8,00	GD
TCW	58,00	80,00	8,00	SS LF
TCWJ	58,00	80,00	8,00	SS+31BF
KB	58,00	80,14	9,50	PO
TCY	58,00	82,00	7/14.00	ND
TB2	58,00	85,00	8,00	P9
OVC	58,00	87,00	7,00	
TCWJ	58,00	100,00	10,00	SS+31BF
HTAY	58,00	102,00	8/22.00	GD
HTB2R	58,00	102,00	9,00	GD
HTB2R	58,00	102,00	12,00	GD
HTC7I	58,00	102,00	11/19.00	
TB2	58,00	102,00	10,00	GD
TB2	58,00	102,00	12,00	GD
HTB9R	58,00	103,00	11/19.00	GD
TC7	58,00	103,00	12/19.50	
OV	58,00	111,00	7,00	
TB57	58,00	73/77.00	8/12.90	ND
HTBYR	58,00	80/112.00	13,00	ND
HTCSR	58,00	80/88.00	12,00	
SC5	58,00	90/95.00	11,00	
OKB	58,20	90,00	6,00	
HSBCR	58,29	82,15	8,90	ND GRO
VBRX2	58,32	79,96	9,10	ND
OKB	58,42	82,55	6,00	
VCY	58,50	73,50	7,90	
TCSAY	58,50	76,91/81.79	9,70	
TCSY	58,50	76,91/81.79	9,70	
SCSAY	58,60	76,91/81.79	9,90	SS
SCSY	58,60	76,91/81.79	9,90	SS
TA2	58,73	76,20	12,70	SS GD
KB4	58,74	76,20	9,50	PO
SB2	58,74	76,20	9,90	P2
VB2	58,74	76,20	6,40	PO
SCIW	58,74	79,38	9,50	
TB2	58,74	79,38	9,50	P2
SA2	58,74	82,55	12,70	GD
TB2I	58,74	82,55	9,50	GD
SB2	58,74	85,09	7,90	GD
SA2	58,74	88,90	12,70	ND
TA2	58,74	88,90	9,50	P2
HS9AL	58,74	84,5/98.04	11,1/50.00	+N8001
VBR9	58,75	77,85	7,14	ND
KB	58,95	76,20	7,90	ND
HTBCR	59,00	72,00	12/8.00	ND
TB	59,00	72,00	9,00	GD
TB	59,00	72,00	12/13.00	GD
TB2	59,00	75,00	10,00	GD
TB2Y	59,00	75,00	10,00	ND RD
TB7	59,00	75,00	9/10.50	ND
TA4	59,00	85,00	19,00	
TC9Y	59,00	100,00	10/17.00	
KBRY	59,00	64/72.00	7,50	ND
TB5Y	59,00	75/80.00	8,8/13.00	ND
KB2	59,13	76,12	7,90	PO RD
HSB2YR	59,18	76,20	9,50	SSP2 RD
HSB2I	59,20	76,20	10,20	PO RD
OKB	59,44	90,49	5,00	
QA1	59,53	85,09	9,5/16.20	SS PO
HSB5R	59,69	85,62/93.50	7,5/9.10	PO
DWI	60,00	70,00	4,00	GD
TB	60,00	70,00	7,00	GD
SB	60,00	72,00	8,00	ND
SB	60,00	72,00	18,00	GD
TB	60,00	72,00	7,50	GD
TB3	60,00	72,00	12,00	GD
TA2	60,00	74,00	10,00	GD
TB	60,00	74,00	7,50	GD
DCP	60,00	75,00	10,00	SS
DWI	60,00	75,00	5,00	GD
DWI	60,00	75,00	6,00	GD
DWI	60,00	75,00	8,00	GD
HTB7L	60,00	75,00	9/15.00	GD
HTCL	60,00	75,00	8,00	
SCI	60,00	75,00	8,00	SS
SCT	60,00	75,00	8,00	
SCY	60,00	75,00	8,00	
TB	60,00	75,00	8,00	GD
TCI	60,00	75,00	8,00	
TCP	60,00	75,00	8/8.50	
TCV	60,00	75,00	8,00	SS
VAFE	60,00	75,00	11,00	GD
VAY	60,00	75,00	4,00	ND
VBR	60,00	75,80	4,00	ND
HTCL	60,00	76,00	7,00	
HTCKL	60,00	77,00	12,00	
TB2	60,00	77,00	12,00	GD
DC	60,00	78,00	6,4/9.50	SS
SCW	60,00	78,00	10,00	SS LF
TB2	60,00	78,00	9,00	GD
TCY	60,00	78,00	10,20	
VAX3	60,00	78,00	9/11.00	
VB2	60,00	78,00	7,00	GD
VBY	60,00	78,00	9,7/11.00	ND
HTBCWR	60,00	79,50	10,00	ND
DAPU	60,00	80,00	15,00	SSGD+PU
DC	60,00	80,00	10,00	SS
HTBC16	60,00	80,00	13/14.50	ND GR
HTCL	60,00	80,00	8,00	
HTCL	60,00	80,00	8,00	SS
HTCWL	60,00	80,00	7,50	SS
HTCWR	60,00	80,00	10,00	
KCW7Y	60,00	80,00	10/15.00	
SCI	60,00	80,00	8,00	SS
SCI	60,00	80,00	10,00	SS
SCW	60,00	80,00	10,00	SS LF
TA2	60,00	80,00	10,00	GD
TB2I	60,00	80,00	10,00	GD
TA2	60,00	80,00	12,00	GD
TAFM	60,00	80,00	12,00	GD+PU
TB2	60,00	80,00	8,00	GD
TB2	60,00	80,00	10,00	SS GD
TB2	60,00	80,00	12,00	GD
TCJ	60,00	80,00	6,00	+31BF
TCP	60,00	80,00	7/7.50	
TCP	60,00	80,00	10/12.00	
TCV	60,00	80,00	8,00	
TCWY	60,00	80,00	10/13.00	
VAFE	60,00	80,00	10,00	ND
VB2	60,00	80,00	5,00	ND
DB2	60,00	82,00	18,00	GD
DCP	60,00	82,00	12,00	SS
HTCKR	60,00	82,00	10,00	
HTCL	60,00	82,00	12,00	
HTCL	60,00	82,00	12,00	
HTCR	60,00	82,00	7,00	
HTCR	60,00	82,00	12,00	
KC	60,00	82,00	7,00	
SB2	60,00	82,00	12,00	GD
TB2	60,00	82,00	9,00	GD
TB2	60,00	82,00	12,00	GD
TCV	60,00	82,00	12,00	
HTBCWR	60,00	85,00	10,00	SS ND
HTCI	60,00	85,00	10,00	
HTCI	60,00	85,00	13,00	
KBP	60,00	85,00	10,00	GD
TA2	60,00	85,00	16,00	GD
TB7	60,00	86,00	7/12.00	ND
HTB7L	60,00	88,00	9,5/16.50	GD
OVBY	60,00	90,00	10/16.50	ND
SB2	60,00	90,00	10,00	ND
TC9Y	60,00	90,00	10/14.50	GR
TCP	60,00	90,00	7/7.50	
TCV	60,00	90,00	10,00	SS
SCI	60,00	95,00	12,00	SS
TCI	60,00	95,00	10,00	
SA2	60,00	100,00	10,00	ND
HTB7	60,00	103,00	12/20.00	GD
TA9Y	60,00	103,00	10/34.50	PO
TBR7Y	60,00	103,00	13,5/20.00	GD
TCP	60,00	106,00	7,00	SS
SCW	60,00	110,00	10,00	SS LF
TA2	60,00	110,00	13,00	ND
TB2I	60,00	110,00	10,00	GD
TC42W	60,00	110,00	6/9.00	
TCJ	60,00	110,00	10,00	SS+31BF
TC7Y	60,00	114,00	12,5/29.00	
TCJ	60,00	125,00	12,00	SS+31BF
TB5Y	60,00	75/85.00	5,8/11.80	ND SS
HTCSL	60,00	78/82.00	7,50	
Y	60,00	80/139.50	13,00	SS
TBC57	60,00	89,5/102.00	14/15.00	SS ND
HTCSY	60,20	114,26/124.00	9,9/22.00	
HTCWR	60,27	79,35	9/11.00	
HTCWR	60,27	79,35	9/11.00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCWR	60,27	79,35	9/11.00	
KBR	60,33	72,23	7,50	ND
HSCL	60,33	76,20	9,90	SS
SB	60,33	77,79	12,70	P5
TB2	60,33	77,79	9,50	PO RD
HTCR	60,33	79,35	9,33/11.23	
HTCR	60,33	79,35	9,33/11.23	
HTCR	60,33	79,35	9,33/11.23	
SA2	60,33	79,38	12,70	P0
SB	60,33	79,38	9,50	SS P5
TA2	60,33	79,38	9,50	ND P2
TA2	60,33	79,38	11,10	P2
TA2	60,33	79,38	12,70	ND
KAJ	60,33	79,50	7,9/20.90	P0
DCSY	60,33	80,02	8,9/12.70	
TA2	60,33	82,55	11,10	PO PD
TB2	60,33	82,55	9,50	GD
TA2	60,33	82,58	9,50	P0
TB2	60,33	82,58	12,70	P0
SB2	60,33	84,93	6,40	GD
SB2	60,33	85,09	9,50	P5
TA2	60,33	85,09	9,50	P0
TA2	60,33	85,09	11,10	P0
TA2	60,33	85,09	11,90	ND
TB2	60,33	85,09	17,10	P2
TB42	60,33	85,09	15,90	PO RD
VB21	60,33	85,09	6,40	ND
SA2	60,33	85,62	11,90	ND
TB21	60,33	85,73	12,70	GD
TA2	60,33	88,40	17,50	GD
TA2	60,33	88,42	11,10	P0
TA2	60,33	88,47	12,70	P2
TA2	60,33	88,90	9,50	P0
TB2	60,33	88,90	12,70	P2
TC	60,33	88,90	15,90	
SA2	60,33	90,00	11,10	ND
TA2	60,33	90,00	7,90	GD
TA2	60,33	90,00	12,70	PO ND
VB21	60,33	90,00	6,40	ND
TA2	60,33	91,47	11,10	P2
TA2	60,33	91,52	11,90	GD
SA2	60,33	92,02	11,10	GD
SA2	60,33	92,02	12,70	GD
TA2	60,33	92,02	11,10	GD
TA2	60,33	92,02	12,70	P0
TB2	60,33	95,25	12,70	GD
SA2	60,33	98,43	11,10	PO P9
TBY	60,33	103,22	27,74	PO RD
VCF	60,33	111,28	11,10	
HTB57	60,33	114,25/124.00	9,9/22.00	P0
HTB5R	60,33	114,3/124.00	26,90	P0
TB5	60,33	82,58/97.50	13,40	P0
HTCWL	60,45	76,18	10,00	SS
HTCWL	60,45	76,18	10/12.00	SS GD
HSCR	60,50	78,00	9,00	
HTCWR	60,50	78,00	9,00	
TCE	60,50	84,50	16,00	
KCSY	60,80	77,4/70.31	8,70	GR
VBY	61,00	70,00	6/9.00	ND
TB7	61,00	76,00	7/10.00	ND
SCY	61,00	78,00	7,50	
TB7Y	61,00	78,00	7/10.00	ND
DCY	61,00	76/78.00	14,00	
KIT	61,00	76/83.00	7,00	
OBY	61,00	80/88.00	8,00	ND
OAY	61,00	80/91.00	8,00	
HTCWL	61,40	76,18	10,00	SS
KBY	61,47	76,20	6,9/9.90	ND
VBY	61,47	90,37	8,50	ND P0
TB2	61,50	85,09	9,50	SS PO RD
TB21	61,77	77,98	5,80	ND RD
SCWY	61,80	77,75	11,5/13.20	
TB2	61,91	79,38	9,50	GD
Y	61,91	81,51	32,61	
TA2	61,91	82,58	11,10	PO P2
SB2	61,91	85,09	9,50	P2
TA2	61,91	85,73	9,50	GD
SBR	61,91	88,90	12,70	GD
TA2	61,91	88,90	11,10	P2
TB21	61,91	88,90	12,70	GD
KB2	61,91	92,05	9,50	P0
VBY	61,91	107,95	9,50	ND
TA5Y	61,91	83,8/91.50	7,9/11.90	P0
TA2	61,93	85,09	11,90	P0
HTCR	62,00	74,00	8,00	SS
TB3	62,00	74,00	8,00	GD
HTC	62,00	75,00	8,00	SS
TB	62,00	76,00	9,50	GD
KB7	62,00	78,00	7/10.00	GD
TCY	62,00	79,00	11/15.00	
HTCR	62,00	80,00	12,00	
HTCWR	62,00	80,00	12,00	
TA2	62,00	80,00	10,00	GD
TB2	62,00	80,00	10,00	GD
DB	62,00	85,00	18,00	GD
HMGL	62,00	85,00	7,00	
SB2	62,00	85,00	12,00	GD
TA2Y	62,00	85,00	8/10.00	GD
TA7Y	62,00	85,00	8/17.00	GD
TB2	62,00	85,00	8,00	GD
TB2	62,00	85,00	9,00	GD
TB2	62,00	85,00	10,00	GD
TB2	62,00	85,00	12,00	GD
TCV	62,00	85,00	10,00	SS
SA2	62,00	90,00	13,00	GD
TA2	62,00	90,00	12,00	GD
TB21	62,00	95,00	10,00	GD
KB57	62,00	74/80.30	5/9.00	ND
TCCY	62,00	85/93.00	12/13.50	
OVB	62,23	95,02	5,00	
VB2S	62,36	92,71	3,30	ND
HTB7L	63,00	78,00	9/15.00	GD
OVC	63,00	80,00	7,00	
TB2	63,00	80,00	7,70	GD
TB2	63,00	80,00	12,00	ND
HMGL	63,00	85,00	7/8.00	
TB21	63,00	85,00	8,00	GD
TCI	63,00	85,00	10,00	
KBL3	63,00	90,00	7,40	ND
SCI	63,00	90,00	10,00	SS
TB7Y	63,00	90,00	7/9.20	GD
TCI	63,00	90,00	10,00	
TC7	63,40	80,01	8/11.00	
DCY	63,47	109,96	24,10	
OVY	63,50	73,03	3,20	
OVC	63,50	73,81	3,70	
VP	63,50	76,00	3,00	
DWI	63,50	76,20	7,90	GD
SBR	63,50	77,77	6,40	ND
HSCL	63,50	78,60	7,50	SS
HSCR	63,50	78,60	7,50	SS
OVY	63,50	79,40	6,4/8.60	
HTB2R	63,50	80,00	8,00	P5 RD
HDAUL	63,50	80,96	20,60	SSS GD
TBI	63,50	80,96	9,50	GD
Y	63,50	82,00	11/18.50	
TCI	63,50	82,55	9,50	
SA2	63,50	82,58	12,70	P5 P0
SB2	63,50	82,58	12,70	P0
TA2	63,50	82,58	12,70	P0
TB2	63,50	82,58	9,50	PO P9
VB2	63,50	82,58	7,90	P0
TB2	63,50	82,90	15,90	P2 RD
VB2Y	63,50	85,50	14,00	ND
SA2	63,50	85,60	12,70	P5 P0
TB2	63,50	85,62	9,50	GD
TB21	63,50	85,73	9,50	GD
TB21	63,50	85,73	12,70	GD
HTB4SL	63,50	87,07	18,00	SS P5
TB2	63,50	87,07	9,50	P0
SB2	63,50	88,87	12,70	ND
DCP	63,50	88,90	12,70	SS
HTB2L	63,50	88,90	11,40	P0
SA2	63,50	88,90	12,70	GD
SA2	63,50	88,90	12,70	P0
SAY	63,50	88,90	15,90	GD
SB2	63,50	88,90	15,90	GD
TA2	63,50	88,90	9,50	P0
TA2	63,50	88,90	12,70	P0
TB2	63,50	88,90	9,50	GD
TB2	63,50	88,90	12,70	GD
VB18	63,50	88,90	6,40	ND
DA	63,50	89,92	22,22	GD
TCI	63,50	89,92	11,10	
SA2	63,50	90,00	11,10	P2
TA2	63,50	90,00	12,70	P0
SA2	63,50	90,09	11,90	GD
TA2	63,50	92,02	9,50	P0
TB2	63,50	92,02	11,10	P5
TBC7Y	63,50	92,02	9,5/15.10	ND
SBR	63,50	95,25	11,10	P2
SA2	63,50	95,28	11,10	P2
SB2	63,50	95,28	12,70	PO RD
TB2	63,50	95,28	11,10	GD
SA2	63,50	98,43	11,10	ND
TC42Y	63,50	98,43	11,90	
TA2	63,50	98,45	11,90	PO P2
TB2	63,50	98,45	11,90	ND
TA2	63,50	101,60	9,50	GD
TA2	63,50	101,60	12,70	GD
SA2	63,50	110,00	13,00	GD
TB2	63,50	125,43	12,70	ND
OV5Y	63,50	107,95/118.70	13,50	
HTB5	63,50	83,9/91.00	8,4/9.70	P0
TB45	63,50	92,18/106.00	12,70	SS P0
VB5Y	63,50	95/105.80	5,80	ND GR
HTA5Y	63,50	98,41/107.95	15/2.90	ND GR
HTC51	63,50	98,41/107.95	15,00	ND GR
HTBC42	63,55	88,82	12,40	SS ND GR
HTB45L	63,55	92,15	14,20	SS P5
SA2E	63,55	93,80	14,30	P5
UP	64,00	74,00	10,00	
UP+OR	64,00	74,00	10,00	
TB	64,00	77,00	12,00	GD
HTB2L	64,00	80,00	8,00	ND
HTCL	64,00	80,00	8,00	
TB	64,00	89,00	12,00	GD
HTCR	64,00	90,00	10,00	
TC3Y	64,00	132,75	13,00	
OKB	64,00	75/82.00	7/9.00	ND
TB2	64,29	92,08	12,70	P5 RD
OVY	65,00	75,00	6,00	
HTB3	65,00	77,00	12,00	GD
HTCR	65,00	78,00	8,00	
OSC	65,00	78,00	8,00	SS
HTCR	65,00	79,00	7,00	SS
DC	65,00	80,00	8,00	
HSBR	65,00	80,00	8,00	GD
HTB7L	65,00	80,00	10/17.00	GD
KB9	65,00	80,00	7,8/13.00	GD
SCW	65,00	80,00	8,00	SS
TCP	65,00			

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TCP	65,00	88,00	7,00	SS
Y	65,00	88,00	10/15.70	
TCY	65,00	89,70	12,20	
DB	65,00	90,00	20,00	GD
HTB2R	65,00	90,00	10,00	P9
HTB2R	65,00	90,00	15,00	ND
HTCR	65,00	90,00	10,00	
SB2	65,00	90,00	10,00	ND
SB2	65,00	90,00	13,00	GD
SCW	65,00	90,00	10,00	SS
TA2	65,00	90,00	13,00	GD
TB2	65,00	90,00	13,00	GD
TCP	65,00	90,00	7,00	SS
TCW	65,00	90,00	10,00	SS
UA16	65,00	90,00	13/14.50	SS NDGR
TAFM	65,00	92,00	14,00	GD+PU
TB2	65,00	92,00	12,00	P5
TB2	65,00	92,00	12,00	P00 RD
TB2	65,00	92,00	13,00	GD
TBY	65,00	93,00	8/16.00	GD
HTB7L	65,00	95,00	14/20.50	GD
HTBYR	65,00	95,00	14/22.00	GD
OKC	65,00	95,00	8,00	
TB2	65,00	95,00	14,00	GD
TB3	65,00	95,00	14,00	GD
SL16	65,00	98,00	13/14.50	GD GR
TB2	65,00	100,00	12,00	GD
UA16	65,00	100,00	13/14.50	GD GR
HTB7RY	65,00	105,00	9/25.00	ND
TB2	65,00	110,00	10,00	GD
OVC	65,00	111,00	5,00	
HTAYR	65,00	114,00	10/26.00	GD
TC42W	65,00	120,00	6/9.00	
OSBY	65,00	120,50	10,00	
TC2W	65,00	125,00	12,00	SSS
TB57	65,00	82/94.40	7/13.50	ND
DC5	65,00	90/96.50	9/12.00	SS ND
DC5A	65,00	90/96.50	9/12.80	SS ND
VBY	65,09	78,49	9,50	P2 RD
SBR	65,09	80,57	4,80	GD
TA2	65,09	88,42	9,50	PO
SB2	65,09	88,50	12,70	GD
TB2	65,09	88,90	12,70	GD
TA2	65,09	92,02	9,50	PO
SA2	65,09	92,07	12,70	PO
TA2	65,09	95,25	9,50	PO
TA2	65,99	88,42	12,70	PO
DKBY	66,00	80,00	8/10.00	GD
TB7Y	66,00	82,00	8/14.00	GD
TA2	66,00	85,00	8,00	GD
TA2Y	66,00	85,00	8/10.00	GD
KCY	66,00	86,20	5,5/10.00	GR
TAY	66,00	88,00	8,5/17.50	ND GR
TB7Y	66,00	88,00	8,5/15.00	ND SS GR
TB2	66,00	101,57	19,80	PO
TC3Y	66,00	133,50	15,5/17.50	
TB5	66,00	101,57/116.80	19,80	PO
HTC3Y	66,21	92,06/100.00	8,71/26.00	SS
HSCWR	66,36	88,90	9,90	
SC5AY	66,55	85,85/91.44	9,30	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
SCSY	66,55	85,85/91.44	9,30	SS
SCV	66,65	91,60	10,30	
SAVT	66,65	93,40	12,70	GD
HTCWR	66,67	85,73	9,50	
SA2	66,67	92,07	12,70	GD
UP	66,68	76,40	4,80	
UP+OR	66,68	76,40	4,80	+NBR70
SA2	66,68	82,55	11,10	P0
TA2	66,68	82,58	11,10	P0
TA2	66,68	85,62	11,10	ND
HSC	66,68	85,73	9,90	
TBI	66,68	85,73	12,70	GD
VB2	66,68	85,73	6,40	P2
WY	66,68	85,73	3,50	
SA2	66,68	88,40	12,70	P0
HTCR	66,68	88,90	12,70	
TA2	66,68	88,90	9,50	P0
TA2	66,68	88,90	11,10	P0
TB2	66,68	88,90	9,50	P2
TB2	66,68	88,90	11,10	ND
TB2I	66,68	88,90	12,70	GD
SB2	66,68	89,99	7,90	P2
TAY	66,68	90,00	12,7/19.05	P5
SA2	66,68	92,02	12,70	P0
SA2E	66,68	92,02	12,70	SS GD
SB2	66,68	92,02	9,50	P0
TA2	66,68	92,02	9,50	GD
TB2	66,68	92,02	11,90	P2 P0
TA2	66,68	92,03	19,05	GD
TB2	66,68	92,08	11,10	P2
VB2I	66,68	92,08	6,40	P2
SA2	66,68	92,15	11,90	GD
TA2	66,68	92,15	11,13	P2
SA2E	66,68	93,80	14,30	P5
SB	66,68	95,25	9,50	P2
TA2	66,68	95,25	12,70	GD
TA2	66,68	95,28	11,10	P5
TB2	66,68	95,28	9,50	ND
TB2I	66,68	98,43	12,70	GD
SA2	66,68	98,45	11,10	P0
TA2	66,68	98,45	11,90	ND
TA2	66,68	101,68	9,50	P0
TBY	66,68	103,22	24,40	P0 RD
TA2	66,68	111,13	11,10	P2
SA2	66,68	112,71	11,10	ND
HTBYR	66,68	115,88	21,50	GD R2
TAYFE	66,68	115,93/125.50	18,20	P0
TB5	66,68	115,93/125.50	18,20	SS P0
TC42	66,70	95,25	13,00	GR
SB2	66,78	96,85	12,70	GD
HTCL	67,00	82,00	7,50	
DC	67,00	84,00	9,00	SS GR
DC7Y	67,00	84,00	9/12.50	SS GR
TC9Y	67,00	84,00	9,00	SS
TC9Y	67,00	84,00	9/12.50	SS GR
TC9Y	67,00	84,00	9/12.50	SS GR
TCE	67,00	84,00	9,00	SSGR
TCEJ	67,00	84,00	9,00	SS GR
DC	67,00	100,00	10,00	SS
TBSY	67,00	90/100.00	12/19.00	ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
SB2	67,26	96,82	12,70	P2 P5
VBR	67,74	95,28	12,70	ND
HTCKL	68,00	80,00	10,00	
Y	68,00	80,00	1,90	
HTCR	68,00	83,00	10,00	
SB2	68,00	85,00	10,00	GD
TAFE	68,00	85,00	12,00	ND
TB2	68,00	85,00	8,00	GD
SCY	68,00	85,20	9,00	
HTCL	68,00	86,00	8,00	
HSCR	68,00	88,00	8,00	
HSCR	68,00	88,00	10,00	
HSCR	68,00	88,00	13,00	
TA2	68,00	88,00	9,50	GD
TB2	68,00	88,00	10,00	GD
HSCR	68,00	88,10	8,00	
DC	68,00	90,00	13,00	
HTB2R	68,00	90,00	12,00	GD
HTB7L	68,00	90,00	10/18.00	GD
HTCKL	68,00	90,00	12,00	
SB2	68,00	90,00	8,40	P5 RD
SB2	68,00	90,00	10,00	ND
SB2	68,00	90,00	13,00	GD
SCI	68,00	90,00	10,00	SS
TA2	68,00	90,00	10,00	GD
TAP	68,00	90,00	12,00	GD
TB2	68,00	90,00	10,00	GD
TB2	68,00	90,00	12,00	GD
TB2	68,00	90,00	14,00	GD
TCI	68,00	90,00	10,00	
TCN	68,00	90,00	14,00	
VAY	68,00	90,00	4,00	GD
Y	68,00	90,00	15,00	ND
TA2	68,00	92,00	10,00	GD
TB2	68,00	92,00	12,00	GD
HTCL	68,00	95,00	13,00	
SB2	68,00	95,00	13,00	GD
SB2	68,00	95,00	13,00	SS P0
TB2	68,00	95,00	13,00	GD
HTA9R	68,00	124,00	11,5/27.00	GD
HTB7R	68,00	124,00	11,5/27.00	GD
HTCSR	68,00	88/93.00	10,00	
HTCSR	68,00	90/98.00	13,00	
SAY	68,22	146,84/209.55	12,70	
SA2	68,28	101,68	11,90	ND
OKC	68,28	110,00	3,20	
DBSY	68,60	86,00	8,6/11.00	ND
TB2	69,00	85,00	10,00	ND
HTBC16	69,00	90,00	13,00	ND GR
TBC16	69,00	100,00	15,50	ND GR
VBSY	69,00	86,5/97.80	5,90	ND GR
HTASY	69,00	90,09/100.00	2,9/15.00	GR
HTCSI	69,00	90,09/100.00	15,00	ND GR
TCWAY	69,60	99,97	12,7/20.70	ND
TCWY	69,60	99,97	12,7/20.70	
HVCSL	69,80	98,00	5,00	GR
TC5	69,80	90/100.00	15,00	GR
TC5A	69,80	90/100.00	15,00	
VY	69,85	86,90	3,90	ND
DC	69,85	88,90	9,50	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
DCP	69,85	88,90	12,70	SS
SA2	69,85	88,90	11,10	P2
SB2	69,85	88,90	9,50	P2
TA2	69,85	88,90	9,50	P2
TB2	69,85	88,90	9,50	SS ND P2
TC7AY	69,85	88,90	9,5/14.00	ND
TC7Y	69,85	88,90	9,5/14.90	
VAY	69,85	88,90	6,40	ND
VB2	69,85	88,90	6,40	P2
SA2	69,85	89,92	12,70	P0
TA2	69,85	89,99	11,10	ND P0
TA2	69,85	90,00	12,70	ND P0
TB2	69,85	90,00	12,70	P0
OTC	69,85	90,60	12,00	GR
SA2	69,85	92,02	11,10	GD
SA2	69,85	95,25	12,70	GD
TA2	69,85	95,25	15,90	ND
TB2	69,85	95,25	15,90	ND
TB2I	69,85	95,25	12,70	GD
VB18	69,85	95,25	6,40	GD
SA2	69,85	95,28	12,70	P0
TA2	69,85	95,28	11,10	GD
TA2	69,85	95,28	12,70	GD
TA2	69,85	95,28	12,70	P0
TB2	69,85	95,28	11,10	P5 RD
VB21	69,85	95,28	6,40	ND
SA2	69,85	95,63	11,90	GD
UA1Y	69,85	95,74	19,40	P1
UA02	69,85	96,00	19,40	P2 GR
SA2	69,85	98,43	12,70	P0
TA2	69,85	98,45	11,90	P0
TB2	69,85	98,45	11,10	ND
TB2	69,85	98,45	11,90	P0
TB2	69,85	100,00	7,80	P0
TB2I	69,85	101,60	12,70	GD
TA2	69,85	101,65	9,50	P2
TA2	69,85	101,68	11,90	ND P0
SB2	69,85	104,78	11,10	P2
TA2	69,85	107,95	11,90	POP2
TB2I	69,85	107,95	12,70	GD
TA2	69,85	110,00	12,70	ND
TA2	69,85	111,10	19,10	GD
TB2Y	69,85	139,73	32,16	P0 P2
TB5Y	69,85	112,55/122.00	11,10	ND
TB5Y	69,85	112,55/122.00	11,10	SSS
OVC	70,00	78,00	4,00	
KB3	70,00	79,00	5,30	ND
DWI	70,00	80,00	6,00	GD
HTB3	70,00	82,00	12,00	GD
OKC	70,00	83,00	14,00	
DWI	70,00	85,00	5,00	GD
HSBL	70,00	85,00	8,00	ND
SCI	70,00	85,00	8,00	SS
TCI	70,00	85,00	8,00	SS
TCP	70,00	85,00	8,00	SS
VAY	70,00	85,00	4,00	GD
HTCL	70,00	87,00	10,00	
HTCWL	70,00	87,00	8,50	
DCW	70,00	88,00	10,00	SS
HSCWL	70,00	88,00	8,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTCL	70,00	88,00	12,00	
HTCWR	70,00	88,00	8,00	
TB	70,00	88,00	12,00	GD
DAPU	70,00	90,00	16,50	SSGD+PU
DC	70,00	90,00	10,00	
HSB2L	70,00	90,00	10,00	ND
HSB2R	70,00	90,00	10,00	ND
HSCL	70,00	90,00	10,00	
HSCWR	70,00	90,00	10,00	
HTB2L	70,00	90,00	10,00	ND
HTB2L	70,00	90,00	15,00	ND
HTCL	70,00	90,00	10,00	
HTCWL	70,00	90,00	10,00	
SA2	70,00	90,00	13,00	GD
SB2	70,00	90,00	10,00	GD
SCI	70,00	90,00	10,00	
TA2	70,00	90,00	10,00	GD
TA2	70,00	90,00	12,00	GD
TB2	70,00	90,00	10,00	GD
TB2	70,00	90,00	13,50	GD
TC3	70,00	90,00	11,00	
TC3	70,00	90,00	16,00	
TC6Y	70,00	90,00	14,00	
TCP	70,00	90,00	7,00	SS
TCP	70,00	90,00	8,00	SS
TCP	70,00	90,00	12,00	
TCV	70,00	90,00	12,00	
HTCL	70,00	92,00	8,50	SS
HTCL	70,00	92,00	12,00	
HTCR	70,00	92,00	12,00	
TAFM	70,00	92,00	15,00	GD+PU
TBR	70,00	92,00	12,00	GD
TCP	70,00	92,00	12,00	
TCP	70,00	92,00	12,00	V828
TA2Y	70,00	94,00	8/10,00	GD
HTC7Y	70,00	94,50	10/17,00	
DC	70,00	95,00	10,00	SS
HTB7L	70,00	95,00	14/20,00	GD
HTC42	70,00	95,00	13,00	
HTC7R	70,00	95,00	13/20,00	
HTC7Y	70,00	95,00	12/18,00	
SB2	70,00	95,00	13,00	GD
TB2	70,00	95,00	13,00	GD
VP	70,00	95,00	4,5/10,00	
OTC	70,00	100,00	15,00	
SB2	70,00	100,00	13,00	GD
TB2	70,00	100,00	12,00	GD
TB2	70,00	100,00	13,00	GD
TB2	70,00	100,00	14,00	GD
TCV	70,00	100,00	10,00	SS
TCW	70,00	100,00	10,00	SS LF
VP	70,00	100,00	4,5/10,00	
SB2	70,00	105,00	10,00	GD
TB2I	70,00	110,00	10,00	GD
TCI	70,00	110,00	8,00	
TCV	70,00	110,00	8,00	
TBY	70,00	112,00	10/18,00	GD
TBY	70,00	112,00	14/20,00	GD
TCW	70,00	120,00	10,00	
TA9Y	70,00	122,00	12/30,30	PO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TA9Y	70,00	132,00	12/30.30	P0
TB9Y	70,00	135,00	14/18.00	GD
TA9Y	70,00	142,00	12/36.30	P0
TC35	70,00	88/130.00	12,00	
HTB57L	70,00	95/102.00	13/20.00	ND
HTCCYL	70,00	96/103.00	11,00	
TA2	71,42	98,45	11,10	P0
VBR	71,42	98,45	4,80	ND
TA2	71,43	107,93	11,90	P0
SA2	71,44	98,43	12,30	ND
SA2	71,44	98,45	11,10	P2
TB7I	72,00	85,50	8/10.50	ND
VAFE	72,00	87,00	10,50	GD
SB2	72,00	88,00	8,00	GD
TB2	72,00	90,00	8,00	ND
HTCWL	72,00	92,00	9,50	
SC	72,00	92,00	9,50	
HTCL	72,00	94,00	12,00	
TB2	72,00	94,00	8,00	GD
TB2	72,00	94,00	10,00	GD
TC3	72,00	94,00	12,00	
SB2	72,00	95,00	14,00	ND RD
TB2	72,00	95,50	12,00	GD
HTCCL	72,00	96,00	9,00	
HTCL	72,00	96,00	9,00	
SA2	72,00	100,00	12/9.50	GD
TA2	72,00	100,00	13,00	P0
TB2	72,00	102,00	15,00	GD
TA2	72,00	105,00	13,00	GD
TB2	72,00	105,00	13,00	GD
SBY	72,00	84/85.00	18/8.00	ND
VBE	72,24	95,22	6,00	ND
SA2	72,24	101,68	12,70	P0
OKC	72,67	90,02	3,2/4.50	
BEY	72,75	82,45	12,70	ND
TB	73,00	90,00	10,00	GD
TB2	73,00	90,00	8,00	GD
TBY	73,00	90,00	10/8.00	ND
TCP	73,00	90,00	7/7.50	
HTCL	73,00	97,00	12,00	
TB2	73,00	100,00	10,00	GD
TB	73,02	87,30	7,50	P0
SA2E	73,02	92,02	12,70	P5
SBAX2	73,02	101,68	19,10	ND
TA2	73,03	92,02	9,50	P2
TA2	73,03	92,08	9,50	P2 P0
SA2	73,03	95,25	11,00	P5
SA2	73,03	95,28	11,10	P0
SA2	73,03	95,28	11,90	P2
SA2	73,03	95,28	12,70	P0
TA2	73,03	95,28	9,50	P00
TA2	73,03	95,28	11,10	P2
OKAE3	73,03	98,43	9,50	ND
OKAL3	73,03	98,43	9,50	ND
OV2	73,03	98,43	9,50	ND
VBY	73,03	98,43	4,2/6.20	ND
TA2	73,03	98,45	9,50	P0
VBY	73,03	99,50	12,5/14.80	ND
SB2	73,03	100,00	11,50	ND
VB21	73,03	100,00	6,40	ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	73,03	101,68	11,90	P0
SA2	73,03	101,68	12,70	P0
SA2Y	73,03	101,68	19,10	GD
SB2	73,03	101,68	15,00	GD
SA2Y	73,03	104,78	9,5/20.60	P0
SA2S	73,03	106,05	9,5/20.60	GD
TAY	73,03	106,05	9,5/20.60	P0
TB2	73,03	110,00	11,10	P5 R0
VCY	73,03	148,41	7,90	
TAS5Y	73,03	98,43/106.00	8,9/13.10	P0
TB5	73,03	98,43/107.00	11,40	ND
TB2	73,06	101,15	9,50	ND
TA2Y	73,06	103,82	14/11.10	P5
TB	73,20	87,15	7,40	P0
SC5AY	73,69	93,9/99.50	9,30	SS
SC5Y	73,69	93,9/99.50	9,30	SS
HTBCWL	74,00	88,00	8,00	NDGR
HTCWR	74,00	88,00	8,00	
HTBL	74,00	90,00	10,00	ND
SB	74,00	90,00	10,00	
HTCKL	74,00	97,00	12,00	
HTCR	74,00	97,00	13,00	
HTCR	74,00	98,00	12,00	SS
TB2	74,00	100,00	10,00	GD
TAY	74,00	116,00	10/16.00	GD
TC3Y	74,00	142,00	14,00	
TCY	74,00	142,50	17,50	
TC5Y	74,00	156/161.50	18,80	
TB42	74,60	101,68	15,72	SS P5
VB2Y	74,61	93,20	5,50	ND
HSBCR	74,61	95,00	11,10	ND
HSBCRA	74,61	95,00	11,10	ND
DC	74,61	95,25	9,50	
HSCL	74,61	95,25	9,50	
HTCL	74,61	95,25	9,50	GR
HTCWL	74,61	95,25	9,50	GR
TA2	74,61	100,00	12,70	P0
TB2	74,61	101,60	11,10	GD
TB2	74,61	101,68	11,90	P2 P0
TB2	74,61	104,78	9,50	SS P2
TA2	74,61	114,27	11,90	P0
SA2	74,63	95,28	12,70	P0
TB2	74,63	95,28	9,50	P2
OKB	75,00	88,00	6,00	ND
HTCWR	75,00	90,00	8,00	SS
OVY	75,00	90,00	10,00	
OVY	75,00	90,00	12,00	
SB	75,00	90,00	7,00	GD
TCP	75,00	90,00	10/11.00	
VAY	75,00	90,00	4,00	GD
HTCL	75,00	92,00	12,00	
HTCL	75,00	93,00	9,00	
HTCL	75,00	94,00	10,00	
DC	75,00	95,00	10,00	
HSB2R	75,00	95,00	9,50	SS P77RD
HSCWL	75,00	95,00	12,00	
HTCL	75,00	95,00	10,00	
HTCWL	75,00	95,00	8,00	
HTCWL	75,00	95,00	12,00	
SA2	75,00	95,00	13,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SB	75,00	95,00	5,00	GD
SCI	75,00	95,00	10,00	SS
SCW	75,00	95,00	10,00	SS LF
TA2	75,00	95,00	13,00	GD
TB2	75,00	95,00	10,00	GD
TBR	75,00	95,00	13,00	GD
TC7	75,00	95,00	10/14,00	
TCV	75,00	95,00	7,00	
TCV	75,00	95,00	10,00	SS
TB2	75,00	96,00	11,20	ND
TC7	75,00	97,00	9/13,00	
HTB2R	75,00	100,00	10,00	SS ND
HTB2R	75,00	100,00	12,00	ND
HTB7L	75,00	100,00	13/19,00	GD
HTB7R	75,00	100,00	13/18,00	GD
HTB7YR	75,00	100,00	10/18,80	GD
HTBCWL	75,00	100,00	17,00	SS ND
HTC7R	75,00	100,00	13/20,00	
HTCL	75,00	100,00	8,50	
HTCL	75,00	100,00	13,00	
SA2	75,00	100,00	10,00	GD
SB2	75,00	100,00	10,00	P2
SB2	75,00	100,00	13,00	GD
SCI	75,00	100,00	10,00	
TA2	75,00	100,00	13,00	GD
TB2	75,00	100,00	10,00	P9
TB2	75,00	100,00	13,00	GD
TB3YR	75,00	100,00	12/13,00	GD SS
TBC	75,00	100,00	10,00	ND
TC	75,00	100,00	12/13,00	
TC6Y	75,00	100,00	14,50	SS
VAFE	75,00	100,00	10,00	GD
TA2	75,00	101,60	16,00	GD
TAFM	75,00	102,00	14,00	GD+PU
TB2	75,00	102,00	13,00	GD
DC	75,00	105,00	12,00	
HTCL	75,00	105,00	15,00	
TA2	75,00	105,00	12,00	ND
TA2	75,00	105,00	13,00	GD
TB2	75,00	105,00	13,00	GD
TB2	75,00	105,00	15,00	GD
HTCWL	75,00	107,00	8,00	GR
TA2	75,00	108,00	13,00	GD
TA9Y	75,00	108,00	10/20,00	GD
TB2	75,00	110,00	13,00	GD
TC42	75,00	110,00	13,00	
SAVY	75,00	112,00	10/17,50	GD
SAY	75,00	112,00	10/17,50	GD
KBCK2A	75,00	114,00	13/16,00	ND
SA2	75,00	115,00	13,00	GD
TAY	75,00	115,00	13,5/20,50	GD
HTCL	75,00	120,00	12,50	
TB2	75,00	121,00	13,00	GD
TB7Y	75,00	121,00	13/23,00	GD
TBR	75,00	121,00	13,00	ND
TC42W	75,00	130,00	6/9,00	
TC3Y	75,00	151,00	16,00	
HTC57R	75,00	110/120,00	12/18,50	
SLBC	75,00	77/108,50	15,00	ND
OKB	75,00	83/88,00	4/5,00	

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SLWY	75,10	95,00	16,5/19,70	
UA22	75,10	79,2/98,40	19,70	ND GR
HTCWL	76,00	92,00	9,50	SS
HTCWL	76,00	92,00	9,50	
HTCL	76,00	93,00	10,00	
HTCL	76,00	94,00	8,50	
HTCR	76,00	98,00	12,00	
TAY	76,00	102,00	10/18,00	GD
OSC	76,00	122,00	11,00	
TC3Y	76,00	157,00	8/19,00	
TC35Y	76,00	157/165,00	8/14,00	
TCY	76,17	98,60	15,09	
SB	76,20	88,90	6,40	GD
DC	76,20	95,25	9,50	
HSCWL	76,20	95,25	11,10	
TA2	76,20	95,25	9,50	GD
TC	76,20	95,25	11,10	
HTB4SR	76,20	95,28	11,48	SS P5
SA2	76,20	95,28	12,70	GD
TA2	76,20	95,28	12,70	P0
TB2	76,20	95,28	9,50	P0 P5
TB2	76,20	95,28	11,10	P0
VAS	76,20	95,28	6,40	P2
SA2	76,20	98,42	11,90	SS GD
SA2	76,20	98,42	11,90	P0 P5
SA2	76,20	98,43	12/12,50	P0
SB2	76,20	98,43	11,10	ND
TA2	76,20	98,43	11,10	P0
TB2	76,20	98,43	11,10	GD
TB2	76,20	98,43	12,70	GD
SB2	76,20	98,45	7,90	SS P5 RD
HTCWR	76,20	101,60	12,70	
SA2	76,20	101,60	11,90	GD
SB2	76,20	101,60	11,90	GD
SCI	76,20	101,60	12,70	SS
TA4	76,20	101,60	19,05	
TB2	76,20	101,60	11,10	ND
TB2I	76,20	101,60	9,50	GD
TB2I	76,20	101,60	12,70	GD
HTCY	76,20	101,68	11/18,50	GR
SA2	76,20	101,68	9,50	P2
SA2	76,20	101,68	11,52	P0
SA2	76,20	101,68	11,90	P0
TA2	76,20	101,68	11,10	P0 GD
TA2	76,20	101,68	11,10	ND
TA2	76,20	101,68	11,90	P0
TA2	76,20	101,68	11,90	SS GD
VB2I	76,20	101,68	6,40	P2
SA2	76,20	104,78	11,10	P2
VB2S	76,20	107,85	7,90	GD
TA2	76,20	107,92	11,90	P0
SA2	76,20	107,95	15,88	GD
TB2	76,20	107,95	11,10	GD
VCE	76,20	107,95	7,90	
TA2	76,20	110,00	12,70	P0
SA2	76,20	114,30	11,10	P2
TA2	76,20	114,30	11,10	P5
TA2	76,20	114,30	11,90	P0
TB2I	76,20	114,30	12,70	GD
HTCSY	76,20	125,41	16,70	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TA2	76,20	127,00	11,10	P2
TB2I	76,20	127,00	12,70	GD
SAS5	76,20	101,6/117,46	22,30	ND
VCSY	76,20	107,95/117,50	9,5/11,10	
HTCS1	76,20	114,3/121,00	19,00	GR
VB5Y	76,20	121,5/132,00	6,00	ND
VB5Y	76,20	121,5/132,00	6,00	ND
HTAS5	76,20	125,41/134,30	16,7/19,10	/V7521
HTAS5	76,20	125,41/134,30	16,7/19,10	/V7521
TBSY	76,20	125,43/145,00	19,10	P0
VB5Y	76,20	136/148,60	9,40	ND GR
HTAS5	76,20	139,7/150,80	16,5/2,90	ND GR
HTCS1	76,20	139,7/150,80	16,50	ND GR
TB5	76,20	146,05/158,80	20,60	P0
HTCSY	76,20	146,06/154,00	10,5/28,00	GR
OKBY	76,20	90/101,50	8/12,00	
VB5	77,00	85,55	6,20	GD
SB	77,00	85,60	4,80	GD
TB	77,00	93,00	10,00	GD
HSCL	77,00	100,00	11,50	
HTBCL	77,00	100,00	11,50	ND
HTCL	77,00	100,00	11,50	
TB2	77,00	100,00	13,00	GD
TAY	77,00	102,00	10/21,00	GD
KBCKY	77,00	114,00	13/14,00	+ND
WY	77,78	94,46	3,50	
HSCL	77,78	95,25	11,10	
TCY	77,79	103,19	9,1/10,30	SS
BO-2	78,00	94,00	11,00	ND
TA2	78,00	98,50	12,00	GD
HSCL	78,00	100,00	10,00	
HTB7L	78,00	100,00	14/20,00	GD
HTCKL	78,00	100,00	12,00	
HTCL	78,00	100,00	10,00	
TCI	78,00	100,00	10,00	
TA2	78,00	108,00	13,00	P9
TA9Y	78,00	115,00	10/19,00	GD
TB2I	78,00	115,00	12,00	GD
TCI	78,00	125,00	10,00	
TC3Y	78,00	162,00	16,00	
TC3Y	78,00	163,00	15,80	
TC3Y	78,00	163,00	16,00	
VB5	78,00	98,5/104,00	8,5/19,00	
OTY	78,50	95,00	8,20	
Y	78,58	129,00	30,60	
HSCWL	78,95	95,40	11,10	
SB2	78,97	113,03	10,30	ND
SA5	78,97	146,84/209,55	12,70	
TC	78,98	95,65	11,10	
KBCK2A	79,00	114,00	13/16,00	ND
SLBC	79,00	81/108,50	15,00	ND
TC3WY	79,30	98,43/106,00	12,30	ND GR
SA2	79,37	107,95	11,88	GD
TA2	79,37	107,95	12,70	GD
HTBCL	79,38	95,25	11,10	SS ND
HTCWL	79,38	95,25	11,10	
HSBR	79,38	97,00	9,00	ND
VCF	79,38	98,43	6,40	
SBR	79,38	99,00	9,40	ND
HTCWL	79,38	99,22	9,50	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2	79,38	100,01	13,10	SSP0
DA2	79,38	101,60	20,07	ND
TA2	79,38	101,60	11,90	ND
TA2	79,38	101,60	12,70	GD
TB2	79,38	101,67	9,50	ND
DA	79,38	101,68	20,07	GD
TA2	79,38	101,68	9,50	P2 P5
SA2E	79,38	104,78	14,27	P5
TA2	79,38	104,78	11,10	ND
TA2	79,38	104,78	12,70	P0
TB2	79,38	104,78	14,30	GD
KB2	79,38	106,00	7,40	ND
VCE	79,38	107,95	8,70	
TA2	79,38	114,30	12,70	P0
TA2	79,38	114,30	15,90	GD
UA6	79,38	114,30	15,40	P0
HSAY	79,38	115,87	19,05	ND
TB2I	79,38	117,48	12,70	GD
TA2	79,38	117,50	11,10	P0
TB2I	79,38	120,65	12,70	GD
TA2	79,38	127,00	11,88	P0
SA2	79,38	127,10	11,10	P5
SA2	79,38	133,38	11,10	P2
VCE	79,40	107,95	6,00	
TA3Y	79,50	113,00	12/22,00	GD
KB35	79,80	94,82/103,00	12,2/14,40	ND
VB5	80,00	87,80	3,7/5,10	ND
KAX3	80,00	90,00	9,5/10,60	ND
VB5	80,00	90,00	10,20	ND
VP	80,00	90,00	4,80	
DWI	80,00	95,00	5,00	GD
VAY	80,00	95,00	4,00	GD
HTCL	80,00	96,00	7,50	
HTCL	80,00	96,00	9,00	
VB5	80,00	96,00	8,00	ND
HTBCL	80,00	98,00	10,00	ND GR
HTC3L	80,00	98,00	10,00	
HTCL	80,00	98,00	10,00	SS
HTCL	80,00	98,00	10,00	
DC	80,00	100,00	10,00	
DC	80,00	100,00	12,00	
HSB2R	80,00	100,00	10,00	ND
HSCL	80,00	100,00	13,00	
HSCWL	80,00	100,00	13,00	
HTA42	80,00	100,00	13,00	SS P9
HTB2L	80,00	100,00	10,00	P5 P9
HTB2R	80,00	100,00	12,00	P9
HTCL	80,00	100,00	8,50	
HTCL	80,00	100,00	10,00	
HTCL	80,00	100,00	12,00	
HTCL	80,00	100,00	13,00	GR
HTCR	80,00	100,00	10,00	
HTCWL	80,00	100,00	8,00	
HTCWL	80,00	100,00	8,00	
HTCWL	80,00	100,00	10,00	
HTCWR	80,00	100,00	12,00	SS
SB2	80,00	100,00	13,00	GD
SCI	80,00	100,00	10,00	SS
TA2	80,00	100,00	13,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TB2	80,00	100,00	13,00	P9
TBI	80,00	100,00	10,00	GD
TC42	80,00	100,00	10/11,00	SS
TCI	80,00	100,00	10,00	
TCP	80,00	100,00	10,00	SS
VCA	80,00	100,00	7/9.50	
VCY	80,00	101,00	2/5.30	
DB2	80,00	105,00	20,00	GD
DC	80,00	105,00	12,00	
HTC7R	80,00	105,00	12/18.50	
HTCL	80,00	105,00	13,00	
KC	80,00	105,00	13,00	
SB2	80,00	105,00	13,00	GD
SCY	80,00	105,00	13,00	SS
TB2	80,00	105,00	13,00	GD
TB2	80,00	105,00	15,00	GD
TB7R	80,00	105,00	13/19.50	GD
TCN	80,00	105,00	13,00	SS
TA2	80,00	108,00	13,00	GD
TCY	80,00	108,10	14,50	
HTB2L	80,00	110,00	13,00	P9
TA2	80,00	110,00	13,00	GD
TAFM	80,00	110,00	16,00	GD+PU
TB2	80,00	110,00	13,00	GD
TB2	80,00	110,00	13,00	GD
TB2I	80,00	110,00	10,00	GD
TCW	80,00	110,00	12,00	
HTB2L	80,00	110,05	12,00	P9
TAY	80,00	113,00	12/22.00	GD
TAY	80,00	113,00	12/19.00	GD
KB2	80,00	115,00	6,00	ND
TB2	80,00	115,00	15,00	GD
TB2	80,00	120,00	13,00	GD
TBY	80,00	122,00	10/18.00	GD
HTAYR	80,00	124,00	10/26.00	GD
TB2I	80,00	125,00	12,00	GD
TCI	80,00	125,00	12,00	
HTB7R	80,00	127,00	16/24.00	GD
TA2	80,00	130,00	13,00	GD
TC7Y	80,00	135,00	12/25.00	
HTAYR	80,00	136,00	10/26.00	GD
OSB	80,00	140,00	10,00	ND
HTBYR	80,00	143,00	10/37.00	GD
HTARY	80,00	150,00	12/20.00	SS P9
HTAYR	80,00	162,00	12/42.00	P0
HSCSL	80,00	100/105.00	8,5/10.00	
TCS	80,00	100/106.00	10/11.00	
TBSY	80,00	101/106.00	9/10.20	ND
HTB57R	80,00	135/146.00	13/25.00	ND
VB57	80,00	96/100.00	10/17.00	ND
HSC	80,16	98,55	9,50	
KB35	80,17	94,8/103.30	12,70	ND
OVb	80,50	85,00	6,00	ND
TA5	80,77	106,17/112.50	12,7/19.00	P0
HTA5Y	80,77	106,17/113.00	19,05	P0
H5CL	80,96	98,43	12,70	
TB2I	80,96	107,95	12,70	GD
SA2	80,96	117,48	14,30	GD
TB2I	80,96	117,48	11,23	P0
SA2	80,96	120,65	12,70	ND

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
BY	81,00	97,80	9,10	ND
HTBCL	81,00	100,10	11,50	ND GR
KBCVK	81,00	114,00	13/14.00	+ND
TA2Y	81,70	121,00	12/19.00	GD
HVCWJ	81,88	96,00	9,00	+31BF
HVCWJ	81,88	96,00	9/35.00	+31BF
HTCWL	82,00	96,28	8,00	SS
HSCL	82,00	98,43	12,70	
TB	82,00	100,00	13,00	GD
HSCWL	82,00	105,00	12,00	SS
TA2	82,00	108,00	13,00	GD
TCY	82,00	114,30	16,00	
TA2	82,00	114,50	13,00	GD
TAY	82,00	116,00	9,5/20.00	GD
HTCSL	82,00	105/110.00	10,00	
HTCSL	82,00	105/110.00	13,00	
VBSY	82,04	114,3/121.98	5,70	SS
SA2	82,09	104,78	14,30	P0
SL	82,50	138,00	12,00	GD
QLF	82,50	142,90	11/12.00	+T703
QLF	82,50	142,90	12,00	GR
SL	82,50	87/120.00	10,50	GD
VCF	82,55	92,02	4,80	
VBR	82,55	92,08	4,80	P2
HSB2R	82,55	98,45	9,50	SS P5 RD
TB	82,55	100,08	6,40	GD
SB2	82,55	101,60	9,50	ND
TA2	82,55	101,60	11,90	P0
TBI	82,55	101,60	12,70	GD
TA2	82,55	101,68	11,90	ND
TA2	82,55	107,70	12,70	P0
TA2	82,55	107,92	9,50	ND P0
TA2	82,55	107,92	11,10	P2
TA2	82,55	107,92	11,90	ND
TA42	82,55	107,93	9,50	SS ND GR
SA2	82,55	107,95	11,90	P0
TB2	82,55	107,95	9,50	P2
TB2I	82,55	107,95	12,70	GD
TB2Y	82,55	109,96	12,70	P2 RD
TA2	82,55	111,15	12,70	P0
TB2	82,55	114,30	12,70	GD
TCI	82,55	114,30	12,70	
UA6	82,55	114,30	15,40	P0
SA2	82,55	117,50	11,10	P2
TA2	82,55	117,65	12,70	P0
TB2I	82,55	120,65	12,70	GD
VBSY	82,55	123,83	23,00	ND W679
VBSY	82,55	123,83	23,00	ND
DCY	82,55	136,53	28,70	
TA2	82,55	139,70	12,70	P0
SB5Y	82,55	110,8/133.35	14,00	ND
VAS5Y	82,55	123,83/166.68	9,9/23.00	ND
HTCL	83,00	100,00	9,00	SS
HTCL	83,00	100,00	9,00	SS GR
OKC4	83,34	125,42	6,30	
VB5	83,34	134,7/150.00	6,00	
HTA5Y	83,34	139,7/153.00	19,05	
HTCSI	83,34	139,7/153.00	16,50	ND
VY	83,35	94,46	2,50	
VCE	83,49	99,44	5,80	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
Y	83,50	92,8/108,00	25,50	ND
TB	84,00	100,00	10,00	GD
TB3	84,00	100,00	10,00	GD
HTCL	84,00	104,00	8,50	SS
HTCL	84,00	104,00	11,00	
SA2	84,00	111,13	16,80	P0
SBY	84,12	101,00	5,2/11,00	ND
DCSWAJ	84,12	104,78	11,18/14,00	+31BF
HSC5J	84,12	104,78	11,18	+31BF
TA2	84,12	120,68	12,70	P2
TA2	84,14	107,92	12,70	P0
SA2Y	84,60	128,14	11/20,30	GD
TB2	84,93	108,74	10,70	ND
SB	85,00	100,00	13,00	GD
TB	85,00	100,00	12,00	GD
TC4	85,00	100,00	18,00	
TCW	85,00	100,00	9,00	SS
VAY	85,00	100,00	4,00	GD
HTCL	85,00	102,00	12,00	
HTCL	85,00	103,00	8,00	
HSB2L	85,00	105,00	10,00	GD SS
HTA42	85,00	105,00	13,00	SS P9
HTBCWL	85,00	105,00	12,00	ND
HTCI	85,00	105,00	9,50	SS
HTCL	85,00	105,00	10,00	
HTCL	85,00	105,00	12,00	
HTCL	85,00	105,00	13,00	
HTCWL	85,00	105,00	9,00	
HTCWL	85,00	105,00	11,00	SS
HTCWL	85,00	105,00	12,00	
HTCWL	85,00	105,00	12,00	
SB2	85,00	105,00	12,00	GD
SB2	85,00	105,00	15,00	GD
SBCWL	85,00	105,00	10,00	ND
TA2	85,00	105,00	13,00	GD
TB	85,00	105,00	12,00	GD
TB2	85,00	105,00	10,00	GD
SL16	85,00	108,00	13/14,50	SSGD GR
TCY	85,00	108,00	14,50	GD
HTCL	85,00	110,00	13,00	
SB2	85,00	110,00	13,00	GD
SCI	85,00	110,00	12,00	SS
SCW	85,00	110,00	10,00	SS LF
TAFM	85,00	110,00	16,00	GD + PU
TB2	85,00	110,00	13,00	GD
TB2	85,00	110,00	14,00	GD
TCI	85,00	110,00	12,00	
TCW	85,00	110,00	10,00	
UA16	85,00	110,00	13/14,50	SS GR
TA2	85,00	114,50	13,00	GD
TCI	85,00	125,00	12,00	
TA2	85,00	127,00	13,00	GD
TA2Y	85,00	127,00	13,00	GD
SAY	85,00	128,00	11/21,00	GD
SCI	85,00	130,00	12,00	SS
TB2I	85,00	130,00	12,00	GD
TCI	85,00	130,00	10,00	
HTB57R	85,00	110/117,00	13/20,00	ND
OKC	85,24	105,00	2,8/5,90	
RING	85,60	94,50	2,30	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SC5AY	85,60	110/115,60	11,70	SS
SC5Y	85,60	110/115,60	11,70	SS
SA2	85,72	107,95	12,70	P0
TCF	85,73	100,26	9,50	
HSCL	85,73	107,95	11,10	
TB2I	85,73	107,95	12,70	GD
HSCWL	85,73	108,36	11,50	
SA2	85,73	111,10	15,90	GD
TA2	85,73	111,10	11,10	ND
TA2	85,73	111,10	15,90	GD
SA2	85,73	111,13	12,70	P2
TB2	85,73	111,15	9,50	RD P0
TB2	85,73	111,15	9,50	P2
TBR	85,73	111,15	9,50	P0
SA2	85,73	117,50	11,10	P2
TB2I	85,73	120,65	12,70	GD
TB2	85,73	120,68	9,50	P2
TA2	85,73	126,97	11,90	P0 P5
TB2	85,73	127,00	11,90	GD
TB2I	85,73	127,00	12,70	GD
SA2	85,73	130,18	12,70	GD
HTCL	86,00	100,00	10,00	SS
HTCL	86,00	103,00	10,00	
HTBCL	86,00	104,00	11,00	ND GR
HTCL	86,00	104,00	11,00	SS
DC	86,00	120,00	10/15,50	SS
HTB7R	86,00	127,00	16/24,00	GD
HTBWYR	86,00	143,00	10/37,00	GD
HTCL	87,00	100,00	8,00	SS
TCS	87,00	142,90	9/10,00	GR
TCS	87,00	142,90	11,00	GR
TB2	87,30	114,33	9,50	P0
SLY	87,31	92,47	19,5/22,50	GD
OSCY	87,31	103,00	12,00	GR
TB2	87,31	114,30	12,70	GD
UA21	87,31	120,70	15,8/24,70	
UA6	87,31	120,78	17,80	P0 GR
HTC3WL	87,33	107,95	11,10	
KAY	87,33	122,43	19,60	ND
VBE	87,76	112,73	6,40	ND
OBY	88,00	97,00	3,70	
VBY	88,00	97,00	2/3,70	ND
HTCWL	88,00	104,00	8,50	GR
HTCL	88,00	106,00	8,50	
HTBCWL	88,00	108,00	11,00	ND
HTCWL	88,00	108,00	11,00	
TA2	88,00	115,00	13,00	GD
SB	88,90	101,73	6,40	ND
DWI	88,90	104,78	7,90	GD
OSCY	88,90	105,00	12,50	GR
VB2Y	88,90	108,35	5,60	ND
HSB2R	88,90	110,11	9,50	SSP77 RD
HSBCR	88,90	110,11	11,10	ND
HSBCRA	88,90	110,11	11,10	ND
SA2E	88,90	111,13	12,70	SS GD
TA2	88,90	111,13	12,70	P0
TBAW	88,90	111,13	7,5/9,50	P0
OTC	88,90	111,70	12,3/11,30	GR
SA2	88,90	114,27	11,90	P0
DCP	88,90	114,30	12,70	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
SB2	88,90	114,30	9,50	P5 RD
SB2	88,90	114,30	11,10	P2
TA2	88,90	114,30	11,10	GD
TB2	88,90	114,30	11,90	ND
TBCW	88,90	114,30	12,70	ND GR
TCI	88,90	114,30	12,70	
TA2	88,90	114,33	11,90	ND P0
SL	88,90	117,00	16,00	ND
SA2	88,90	117,48	12,70	ND
TA2	88,90	117,50	15,88	ND P0
DA	88,90	120,65	14,27	GD
TB2	88,90	120,65	15,88	GD
VB21	88,90	120,65	6,40	ND
TA2	88,90	120,68	11,10	SS P2
TB2	88,90	120,68	9,52	P0
TB2	88,90	120,70	9,50	P5 RD
SA2Y	88,90	122,96	22,23	P0
TAY	88,90	122,99	12,7/22.94	P0
TB2Y	88,90	122,99	12,7/22.94	P0
UA15	88,90	122,99	22,94	
UA3	88,90	122,99	23,50	P0 GR
UA02	88,90	122,99	23,00	P5 GR
TB2I	88,90	123,83	12,70	GD
TA2	88,90	126,97	11,10	P2
SB2	88,90	127,00	11,90	P0 RD
TB2I	88,90	127,00	12,70	GD
TB2I	88,90	130,18	12,70	GD
TB2	88,90	130,20	15,90	P0
SA2	88,90	133,35	11,10	P2
SB2	88,90	161,93	9,50	GD
TAY	88,90	114,3/133.35	9,5/18.70	P5
SL	88,90	95/121.00	13,80	GD
HTCL	89,00	105,00	10,00	SS
SC	89,00	105,00	9,50	
HTCL	89,00	109,00	9/10.30	
TASY	89,70	119,86/126.20	11,9/15.90	SS
TBSY	89,70	119,86/126.20	11,90	SS ND
HTBCL	90,00	104,00	11,00	ND
HTBCL	90,00	104,00	11/9.00	ND
HTCWL	90,00	104,00	11,00	SS
DWI	90,00	105,00	6,00	GD
HTCW	90,00	105,00	10/9.50	
VAY	90,00	105,00	4,00	GD
HSCWL	90,00	110,00	11,00	
HTBCL	90,00	110,00	10,00	ND GR
HTBCWL	90,00	110,00	12,00	ND
HTC3WL	90,00	110,00	15,00	
HTC7L	90,00	110,00	9/11.50	
HTCL	90,00	110,00	9,00	SS
HTCL	90,00	110,00	10,00	
HTCL	90,00	110,00	15,00	
HTCR	90,00	110,00	11,00	
HTCWL	90,00	110,00	7,00	
HTCWL	90,00	110,00	11,00	
HTCWR	90,00	110,00	7,00	
TA2	90,00	110,00	12,00	GD
TA2	90,00	110,00	13,00	GD
TA2	90,00	110,00	15,00	GD
TAFM	90,00	110,00	16,00	GD+PU
TB	90,00	110,00	13,00	GD

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
TB23	90,00	110,00	10,00	GD
TB2I	90,00	110,00	10,00	GD
TB2Y	90,00	110,00	7/13,00	GD
TBC16	90,00	110,00	15,00	ND GR
TCI	90,00	110,00	12,00	
TCP	90,00	110,00	12/13,00	
TCW	90,00	110,00	8,00	SS LF
TA2	90,00	112,70	12,70	GD
TA2	90,00	112,70	13,00	GD
HTCL	90,00	114,00	12,00	
DB2	90,00	115,00	20,00	GD
HTB7R	90,00	115,00	13/19,00	GD
HTCL	90,00	115,00	12,00	
SB2	90,00	115,00	13,00	GD
TB2	90,00	115,00	12,40	PO RD
TB2	90,00	115,00	13,00	GD
TA2	90,00	118,00	12,00	ND P9
TB2	90,00	118,00	12,00	GD
HTBCWI	90,00	120,00	13,00	SS ND
HTCWL	90,00	120,00	11,00	SS
SCI	90,00	120,00	12,00	
TA2	90,00	120,00	13,00	GD
TA2	90,00	120,00	15,00	GD
TAFM	90,00	120,00	13,00	GD+PU
TB2	90,00	120,00	13,00	GD
TB2I	90,00	120,00	12,00	GD
OTC3	90,00	123,60	13,80	GR
HTB7	90,00	125,00	10/16,50	GD
TB2	90,00	125,00	17,00	GD
TC42	90,00	125,00	15,00	
HTB2R	90,00	125,25	10,00	SS P9
TAY	90,00	127,00	12/36,00	ND
TB2	90,00	127,00	13,00	GD
TA2	90,00	130,00	13,00	P9
TA2	90,00	130,00	15,00	GD
UA03	90,00	130,00	17,00	P2 GR
TA2	90,00	135,00	15,00	GD
TC42W	90,00	140,00	8/10,00	
TCI	90,00	140,00	10,00	
HTB5KL	90,00	113/146,00	12/15,50	SS ND
OKC	90,42	125,37	5,80	
TB5I	90,47	120,78/128,00	14,00	PO
VBY	90,98	110,00	4,80	ND
HTB2L	91,00	111,00	10,00	PO
HTCL	91,00	111,00	7,50	
HTCL	91,00	111,00	9,00	
HTCL	91,00	114,00	9,00	SS
SA2E	91,95	117,48	12,70	P5
HSBCL	92,00	107,80	9,50	ND
HTCWL	92,00	108,00	9,50	
HSCWL	92,00	110,00	9,00	
HTCWL	92,00	110,00	7,00	SS
HTCWL	92,00	110,00	9,50	SS
SC	92,00	110,00	10,00	
TB2	92,00	120,50	13,00	GD
TCW	92,00	125,00	12,00	
TA2	92,07	117,50	11,10	ND
TA2	92,07	123,82	15,90	GD
HTCWL	92,08	107,95	9,90	
TB2I	92,08	111,13	9,50	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
OKBL3	92,08	112,71	9,50	
TA2	92,08	114,28	11,9/12,30	PO
TB2	92,08	120,65	12,70	SS P5RD
TB2I	92,08	120,65	12,70	GD
SB2Y	92,08	121,27	11,50	ND
VB2Y	92,08	121,27	6,40	ND
SBAX2	92,08	123,85	19,05	ND
TA2	92,08	126,97	12,70	PO
TB2	92,08	127,00	9,50	P2
HTCWY	92,80	120,70	14,5/15,00	GR
VB2S	92,81	119,90	5,80	GD
VCE	92,81	120,00	6,00	
Y	92,81	120,40	9,40	GD
HSB2R	92,87	117,48	12,70	SSPO RD
HTBCW	93,00	114,00	13,00	ND GR
HTCWL	93,00	114,00	13,00	
KCY	93,00	142,00	15,00	
KB2Y	93,00	169,00	11,40	ND
VCSY	93,00	114/121,00	8/17,00	
VCE	93,66	119,86	8,70	
TB2	93,66	130,18	12,70	GD
SA2E	93,68	114,30	12,70	SS GDP5
SB2	94,00	114,00	5,00	GD
SB2	94,00	114,00	7,00	GD
TAY	94,00	132,00	12/22,00	GD
HDCPJ	94,45	120,79	10,5/16,00	+31BF
BU	95,00	100,00	14,00	GD
HTBCL	95,00	110,00	10,00	SS ND
HTCL	95,00	110,00	10,00	
HTCL	95,00	110,00	11,00	
HTCR	95,00	110,00	11,00	
HTBCWL	95,00	113,00	10,00	SS ND
HTCL	95,00	114,00	12,00	SS
HTBKL	95,00	115,00	9,5/12,50	NDRD
HTC	95,00	115,00	13,00	
HTCL	95,00	115,00	8,50	
HTCL	95,00	115,00	12,00	
HTCWL	95,00	115,00	12,00	
OSC	95,00	115,00	13,00	SS
SB2	95,00	115,00	10,00	ND
TA2	95,00	115,00	12,00	GD
TA2	95,00	115,00	13/15,00	GD
TB2	95,00	115,00	12,00	P2
TBC	95,00	115,00	13,00	ND
TC3	95,00	115,00	12,00	
SC2	95,00	117,70	8,00	
HTCKL	95,00	118,00	10,00	
HTCL	95,00	118,00	8,50	SS
HTCL	95,00	118,00	10,00	SS
KBCKA	95,00	118,00	9,5/13,00	ND
DA2	95,00	120,00	17,00	PO
DA2	95,00	120,00	17,50	GD
DC	95,00	120,00	12,00	
HTB2L	95,00	120,00	13,00	ND
HTCR	95,00	120,00	13,00	
SB2	95,00	120,00	13,00	GD
TB2	95,00	120,00	13,00	GD
TCI	95,00	120,00	10,00	
TCI	95,00	120,00	12,00	
TCW	95,00	120,00	13,00	

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Internal	Diametro External	Altezza Width	
VBCR	95,00	120,00	4/7,00	ND
TCY	95,00	122,80	14,30	
TC7WY	95,00	122,99	22,00	GR
SA2	95,00	125,00	13,00	GD
TA2	95,00	125,00	13,00	GD
TAFM	95,00	125,00	16,00	GD+PU
TB2	95,00	125,00	13,00	GD
TB2	95,00	127,00	13,00	GD
TA2	95,00	128,00	12,50	GD
OSB	95,00	130,00	13,00	GD
SA2	95,00	130,00	13,00	GD
SCI	95,00	130,00	12,00	SS
TA2	95,00	130,00	13,00	GD
TB2	95,00	130,00	13,00	GD
TA9Y	95,00	132,00	12/22,50	GD
TCV	95,00	140,00	8,00	
TCI	95,00	150,00	12,00	
HTB7RY	95,00	156,00	9/24,00	ND
TC5Y	95,00	127/135,00	11,20	SS GR
UP	95,25	111,13	12,70	
UPA	95,25	111,13	15,88	+T9551
Y	95,25	111,13	6,86	
OKB	95,25	111,70	6,40	
VCY	95,25	112,65	6,40	
TA2	95,25	114,30	11,90	PO P5
TBI	95,25	114,30	12,70	GD
SB2E	95,25	117,48	12,70	P5
VB2	95,25	117,48	12,50	GD
TA2	95,25	117,50	12,70	PO
KBP	95,25	120,65	14,00	GD
SA2	95,25	120,65	12,70	GD
SB2	95,25	120,65	12,70	GD
HTB2L	95,25	120,68	12,70	PO
TA2	95,25	120,68	12,70	PO
TB2	95,25	120,68	9,50	P2
TB2I	95,25	123,83	12,70	GD
SA2	95,25	126,97	11,90	PO
TA2	95,25	133,35	11,10	PO
TBAW	95,25	133,35	11,10	PO
TB2	95,25	136,53	12,70	ND
TB	96,00	114,00	12,00	ND
HTCWL	96,00	116,00	9,00	GR
HTCWL	96,00	116,00	9,00	SS GR
HTC9R	96,00	124,00	14/20,50	
TB2	96,00	135,50	12,00	GD
HTB5YL	96,00	113/146,00	15,00	SS ND
TA2	96,83	123,85	12,70	PO
HSCL	96,84	119,85	11,90	
TB	97,00	114,00	12,00	GD
HTCL	97,00	115,00	12,00	
KBCKY	97,00	118,00	9,5/12,00	ND
TC7Y	97,18	114,35	9,5/15,50	
TC9Y	97,18	114,35	9,5/14,60	
HTCL	98,00	116,00	10,00	SS
TA2	98,00	130,00	13,00	GD
TA2	98,00	145,00	19,00	GD
TC35	98,00	125,15/133,80	9,60	SS ND
SA2	98,42	123,82	12,70	PO
SA2	98,42	127,00	11,90	PO
UA01	98,42	139,70	24,20	PO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
OSCY	98,43	114,00	12,20	GR
SA2	98,43	120,65	12,70	PO
SB2	98,43	127,00	9,50	ND
SA2	98,43	133,35	11,10	GD
TA2	98,43	133,38	11,10	P5
SB2	98,43	144,50	19,10	ND RD
UA3	98,43	144,53	22,20	PO GR
TA5Y	98,43	144,68/151,80	21,60	PO
VBY	99,00	119,00	9,50	SUS GD
VBY	99,06	106,50	6,20	GD
HTCWL	100,00	110,00	7,00	GR
TB	100,00	114,00	7,00	GD
TB	100,00	114,00	12,00	GD
VAY	100,00	115,00	4,00	GD
OSCY	100,00	115,90	12,80	GR
HTCL	100,00	118,00	8,50	
HTCL	100,00	119,00	9,50	SS
DWI	100,00	120,00	7,00	GD
HTA2	100,00	120,00	12,70	ND
HTC3R	100,00	120,00	13,00	
HTC7L	100,00	120,00	13/18,00	
HTCL	100,00	120,00	11,00	
HTCL	100,00	120,00	13,00	SS
OSA	100,00	120,00	9,00	ND
SA	100,00	120,00	13,00	GD
SB2	100,00	120,00	8,00	GD
TB	100,00	120,00	10,00	GD
TBI	100,00	120,00	12,00	GD
TC	100,00	120,00	11,00	
TC	100,00	120,00	12,00	
VAFE	100,00	120,00	12,00	GD
VAY	100,00	120,00	4,00	GD
SC	100,00	122,55	10,00	SS
DBR	100,00	122,80	20,00	ND
HTBCWL	100,00	124,00	13,00	SS ND
DAY	100,00	125,00	21,5/23,00	GD
DAYJ	100,00	125,00	21,5/23,50	SSGD
HTCL	100,00	125,00	13,00	
SB2	100,00	125,00	13,00	GD
TA2	100,00	125,00	13,00	GD
TB2	100,00	125,00	13,00	GD
VBJ	100,00	125,00	23,5/25,60	GD+31BF
VY	100,00	125,00	24,00	GD
DC	100,00	127,00	12,70	
SA2	100,00	127,00	8,00	ND
TB2	100,00	127,00	13,00	GD
TCY	100,00	128,10	14,50	
DC	100,00	130,00	13,00	SS
HTBCA	100,00	130,00	12,00	ND
SB2	100,00	130,00	12,00	PO
TA2	100,00	130,00	13,00	GD
TAFM	100,00	130,00	16,00	GD+PU
TBCWI	100,00	130,00	18,00	ND
TCW	100,00	130,00	13,00	
HTCL	100,00	135,00	10,00	
KBCK2A	100,00	135,00	13/16,00	ND
TA2Y	100,00	136,42	13,6/23,00	PO
TA2	100,00	136,55	12,70	PO
UA3	100,00	139,73	22,20	PO GR
TCJ	100,00	140,00	12,00	SS+31BF

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes	
	Diametro Diameter		Altezza Width		
	Interno Internal	Esterno External			
TAY	100,00	145,00	15/26,00		
TAY	100,00	145,00	15/26,00	GD	
KC	100,00	152,00	12,00		
KCA	100,00	152,00	12,00	ND	
SLBC	100,00	102/129,50	15,00	ND	
HTBSYL	100,00	120/158,00	15,00	ND SS	
HTBSYL	100,00	124/157,00	14,50	SS ND	
HTCSYL	100,00	125/134,00	12,5/16,50		
HTCSL	100,00	135/140,00	15,00		
SCSAY	100,97	128,73/135,36	11,94	SS	
SCSY	100,97	128,73/135,36	11,94	SS	
TB	101,00	114,00	10,00	GD	
HTCR	101,00	116,00	8,00		
TBR	101,35	136,53	12,70	GD	
SB	101,60	114,30	6,40	ND	
SBR	101,60	115,88	9,50	ND	
KAX3	101,60	120,65	5,7/6,40	ND	
TBI	101,60	123,83	12,70	GD	
HTCKL	101,60	125,00	13,00		
HTCL	101,60	125,00	13,00		
TBC	101,60	126,94	9,00	ND	
DC	101,60	127,00	12,70		
SA2	101,60	127,00	7,90	SS ND	
SA2	101,60	127,00	10,60	ND	
SA2	101,60	127,00	12,70	PO	
TA2	101,60	127,00	11,10	GD	
TA2	101,60	127,00	12,70	PO P5P9	
TB2	101,60	127,00	9,50	GD	
TB2	101,60	127,00	10,20	P2	
TB2	101,60	127,00	12,70	GD	
SA2	101,60	130,18	7,90	GD	
SA2	101,60	133,35	9,50	PO	
TA2	101,60	133,35	9,50	PO	
TA2	101,60	133,35	11,90	PO	
TB2I	101,60	133,35	12,70	GD	
TCI	101,60	133,35	12,70		
SA2	101,60	133,37	11,10	P2	
TA2	101,60	136,53	12,70	P2	
TCI	101,60	136,53	12,70		
TB2I	101,60	139,70	12,70	GD	
SA2	101,60	142,88	11,10	P2	
OSC	101,60	146,05	12,70		
TA2	101,60	152,37	12,70	PO	
TB2I	101,60	152,40	14,30	GD	
TA2	101,60	158,75	12,70	PO	
TB5I	101,60	144,68/151,80	21,60	PO	
TB3	102,00	116,00	14,00	GD	
KBCKY	102,00	135,00	13/14,00	ND	
KCS7K	102,00	125/130,00	12/21,00		
TAY	102,79	136,53	23,00	PO	
KBCKA	104,00	137,00	13,00	ND	
KBCKA	104,00	139,00	13/15,50	ND	
TA2	104,00	140,00	12,00	GD	
VBG	104,78	119,06	3,00	ND	
OSCY	104,78	121,00	12,50	GR	
SA2	104,78	126,97	11,90	PO	
TA2	104,78	127,00	12,70	GD	
TB2I	104,78	133,35	12,70	GD	
UA6	104,78	136,53	15,40	P2 GR	
DA2	104,78	139,70	14,30	PO	
SA2	104,80	127,00	11,10	GD	
HTCKL	105,00	120,00	11,00	SS	
HTCL	105,00	120,00	11,00		
HSCR	105,00	125,00	13,00	SS	
HTCL	105,00	125,00	11,70		
SA2	105,00	125,00	13,00	GD	
TB	105,00	125,00	13,00	GD	
DC	105,00	130,00	12,00		
HTCL	105,00	130,00	12,00		
SA2	105,00	130,00	13,00	GD	
TA2	105,00	130,00	13,00	GD	
TBCWL	105,00	130,00	12/9,50	ND	
TBCWR	105,00	130,00	12,00	SS ND	
TCI	105,00	130,00	12,00		
HTBCKL	105,00	135,00	15,00	SS ND	
HTC7YR	105,00	135,00	14/20,00		
HTCKL	105,00	135,00	13,00		
HTCL	105,00	135,00	13,00		
HTCL	105,00	135,00	14,00		
SB2	105,00	135,00	14,00	GD	
TA2	105,00	135,00	13,00	GD	
TB2	105,00	135,00	14,00	GD	
TA2	105,00	136,50	15,00	P9	
TB2I	105,00	145,00	12,00	GD	
TCI	105,00	170,00	12,00		
HTB57R	105,00	135/142,00	13/20,00	ND	
ORING	105,35	0,00	3,58		
SA2	105,57	127,00	12,70	P5	
MGY	105,80	142,88/172,72	5,30		
SA2I	105,82	139,72	15,24	PO	
TB3	106,00	123,00	11,00	GD	
HTCL	106,00	126,00	12,00		
KBCKY	106,00	137,00	13,00	ND	
KBCKY	106,00	139,00	13,00	ND	
SA2	106,36	133,38	11,90	ND	
VB2Y	106,68	120,65	6,7/8,00	ND	
Y	107,00	180,00	17,50		
OSCY	107,95	123,00	12,70	GR	
TBCW	107,95	127,00	12,70	ND GR	
TBI	107,95	127,00	12,70	GD	
SA2	107,95	133,35	9,50	PO	
TA2	107,95	133,35	12,70	ND	
TB2	107,95	133,38	9,50	PO	
OTC	107,95	134,00	12,50	GR	
SA2	107,95	136,53	12,70	GD	
SB2Y	107,95	137,15	11,50	ND	
VB2Y	107,95	137,15	6,40	ND	
SA2	107,95	139,70	12,70	PO	
SBAX2	107,95	139,73	19,05	ND	
TB2	107,95	142,88	12,70	PO	
TBAW	107,95	142,90	12,70	PO	
SL	107,95	143,00	15,00	ND	
SL	107,95	148,00	15,00	ND	
UA4	107,95	152,53	17,30	GR	
UA15	107,95	152,63	24,66	GR	
OSC	107,95	153,99	14,60		
UA3	107,95	158,75	23/34,93	GR PO	
UA15	107,95	158,85	31,62	GR	
UA02	107,95	158,85	31,75	P5 GR	
HTCL	108,00	135,00	9,00		
TA2	108,00	140,00	13,00	GD	
OSC	108,00	145,00	12,50		
KBCKA	109,00	137,00	13,00	ND	
SCWY	109,00	152,40	20,00		
BU	110,00	115,00	16,00	GD	
HTB	110,00	125,00	12,00	SS ND	
TBR	110,00	125,00	8,00	GD	
VAY	110,00	125,00	4,00	GD	
TA2	110,00	128,00	9,00	P9	
HSCL	110,00	130,00	13,00		
HTCL	110,00	130,00	12,00		
TA2	110,00	130,00	13,00	GD	
TB	110,00	130,00	13,00	GD	
TCP	110,00	130,00	12/13,00		
TCW	110,00	130,00	13,00		
VAFE	110,00	130,00	11,50	GD	
VAY	110,00	130,00	4,00	GD	
TA2	110,00	133,00	13,00	GD	
HTB2L	110,00	135,00	13,00	SS GD	
HTB2L	110,00	135,00	13,00	ND	
HTCL	110,00	135,00	9,00		
HTCL	110,00	135,00	12,00		
HTCR	110,00	135,00	9,00		
TB2	110,00	135,00	13,00	GD	
TB2	110,00	135,00	14,00	GD	
OTC3	110,00	135,20	14,10	ND GR	
DB2	110,00	140,00	22,00	GD	
DCY	110,00	140,00	11/16,00		
HTCL	110,00	140,00	14,00		
SA2	110,00	140,00	13,00	GD	
SAO	110,00	140,00	13,00	GD	
TA2	110,00	140,00	13,00	GD	
TB2	110,00	140,00	14,00	GD	
TB2I	110,00	140,00	12,00	GD	
TBC	110,00	140,00	13,00	ND	
TC7WAY	110,00	140,00	12/21,50	ND	
TC7WI	110,00	140,00	12/21,50		
TCJ	110,00	140,00	12,00	SS+31BF	
UA03	110,00	140,00	17,00	ND GR	
HTCL	110,00	145,00	13,00		
TA2	110,00	150,00	13,00	SS ND	
TA2	110,00	150,00	15,00	GD	
TA2	110,00	152,50	15,00	P9	
SAY	110,00	154,00	12,2/34,00	GD	
SAY	110,00	154,00	12,2/34,00	GD	
TA2	110,00	160,00	16,00	GD	
TCJ	110,00	165,00	12,00	SS+31BF	
TAY	110,00	166,00	15,6/27,00	GD	
TCI	110,00	170,00	13,00		
KBCKY	111,00	137,00	13,00	ND	
SA2	111,10	152,40	12,70	P2	
DC	111,13	136,53	12,70		
OSA	111,13	136,53	14,50	ND	
TAY	111,13	146,05	24,60	P2	
SA2	111,13	158,75	14,30	PO	
TB2I	111,13	158,75	14,30	GD	
OV5Y	112,00	159,00	11/12,00	ND	
HTCWL	112,50	132,60	9,80	SS	
HTCWL	112,50	132,60	9,80	SS	
TAY	113,00	156,00	15/26,00	GD	
TB3	114,00	130,00	11,00	GD	
SB2	114,00	132,80	8,00	SS ND	
DBCW	114,00	135,00	17,00	ND SS	
HTB2L	114,00	135,00	13,00	ND	
HTCR	114,00	135,00	12,00		
SBCWY	114,00	135,00	17,00	SS ND	
TB	114,00	135,00	13,00	GD	
KBCKA	114,00	150,00	15/16,00	ND	
TC7WY	114,00	152,63	23,70	GR	
KBCKA	114,00	153,00	15/16,00	ND	
TC7WY	114,00	158,85	30,60	GR	
OSC	114,00	165,00	13,00		
SB	114,20	127,03	6,40	P2	
TBI	114,30	133,35	12,70	GD	
OTC	114,30	134,00	9,5/13,00	GR	
QAT	114,30	139,70	12,7/19,05	PO	
SA2	114,30	139,70	12,70	PO	
SA2	114,30	139,70	14,30	GD	
TA2	114,30	139,70	11,10	P2	
VB2	114,30	139,70	6,40	ND	
TB2	114,30	139,73	9,50	P2	
SL	114,30	143,00	15,50	ND	
TB2	114,30	146,08	12,70	P5 RD	
UA15	114,30	146,08	19,48	GR	
UA02	114,30	146,08	25,81	P5 GR	
SA2	114,30	152,40	12,70	PO	
SA2	114,30	158,75	12,70	ND	
SA2	114,30	158,75	14,30	PO	
TA2	114,30	158,80	14,30	GD	
TB2I	114,30	158,80	14,30	GD	
OSC	114,30	165,10	12,70		
Y	114,35	177,85	13,20		
HTCWL	115,00	135,00	10,00	SS	
SB	115,00	135,00	13,00	GD	
OTCY	115,00	136,70	8/10,50		
HTCL	115,00	140,00	13,00		
HTCL	115,00	140,00	16,00		
OSC	115,00	140,00	13,00	SS	
SB2	115,00	140,00	13,00	GD	
SCVW	115,00	140,00	7,50	SS	
TB2	115,00	140,00	10,00	GD	
TB2	115,00	140,00	13,00	GD	
TCI	115,00	140,00	12,00		
SB2	115,00	145,00	14,00	GD	
SBP	115,00	145,00	11,00	GD	
TB2	115,00	145,00	14,00	GD	
TA2	115,00	150,00	15,00	GD	
TA2	115,00	152,50	15,00	GD	
TAY	115,00	156,00	15/26,00	GD	
TA2	115,00	170,00	12,00	GD	
SCSAY	115,85	154,1/161,34	14,20	SS	
SCSY	115,85	154,1/161,34	14,20	SS	
TA2	115,88	146,08	12,70	ND	
TC	116,00	132,00	12,00		
HTC7L	116,00	146,00	12/18,00		
KBCKY	116,00	150,00	13/15,00	ND	
KBCK2A	116,00	151,00	13/16,00	ND	
KBCKY	116,00	153,00	13/15,00	ND	
TA2	116,00	155,00	12,00	GD	
SLBC	116,00	118/145			

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
HTB2I	116,66	133,41	9,50	ND RD
SBX	116,66	136,53	11,10	SSND RD
TA2Y	117,00	174,00	15,5/28,00	GD
UA23	117,35	152,40	16,3/17,50	ND
OSCY	117,48	134,00	12,40	GR
HKAT	117,48	139,70	12,70	PO
TB2	117,48	139,70	12,70	GD
TB2I	117,48	146,05	12,70	GD
OTC	117,48	146,60	13,50	GR
SL	117,48	148,00	15,70	ND
UA3	117,48	152,37	25,40	PO GR
SB2	117,48	152,40	22,20	GD
UA02	117,48	152,40	27,00	P5 GR
UA15	117,48	152,43	23,16	GR
TAY	117,48	157,12	31,75	P2
SA2	117,48	158,75	12,70	P2
TB2	117,48	158,75	14,30	ND
TB	118,00	136,00	13,00	GD
TB2	118,00	140,00	13,00	GD
QAT	118,00	146,05	11,9/13,50	P5
HTB2L	118,00	148,00	15,00	ND
KBCKY	118,00	151,00	13/14,00	ND
TA3Y	118,00	149/152,00	12/26,50	P5
OVY	118,27	146,05	7,1/13,50	
SA2	119,05	146,05	12,70	GD
DA	119,06	146,05	19,10	PO P5
SA2	119,06	146,05	12,70	P5
SA2	119,06	146,05	12,70	P5
VAJ	119,38	146,05	11,90	P5
HTCKR	120,00	135,00	10,00	
VAY	120,00	135,00	4,00	GD
HTCL	120,00	140,00	13,00	
SB	120,00	140,00	13,00	GD
SCI	120,00	140,00	12,00	
TA2	120,00	140,00	13,00	GD
TB	120,00	140,00	13,00	GD
TB23	120,00	140,00	10,50	GD
TBCWL	120,00	140,00	13,00	SS ND
TBR	120,00	140,00	12,00	GD
TA2	120,00	145,00	13,00	GD
TA2	120,00	145,00	15,00	GD
TC7WY	120,00	146,08	18,50	GR
SL16	120,00	147,90	15,50	GR GD
TCY	120,00	148,00	13,50	GD
DB2	120,00	150,00	22,00	GD
HTBCL	120,00	150,00	15,00	ND
HTCL	120,00	150,00	14,00	
OSC	120,00	150,00	14,00	
SB2	120,00	150,00	14,00	GD
TA2	120,00	150,00	15,00	GD
TAFM	120,00	150,00	15,00	GD+PU
TB2	120,00	150,00	14,00	GD
TBCW	120,00	150,00	15,00	ND
TCI	120,00	150,00	12,00	
UA16	120,00	150,00	15,5/14,00	GR ND
HTBCKR	120,00	153,00	15,00	SS ND
HTC9L	120,00	153,00	15/18,00	
HTCR	120,00	153,00	15,00	
SA2	120,00	159,25	15,00	PO
TA2	120,00	160,00	15,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TCLS	120,00	165,00	10/38,00	
TCI	120,00	180,00	13,00	
HTC5L	120,00	140/146,00	13,00	
TA3Y	120,00	142/152,00	11/20,50	P5
VCSY	120,00	151/153,00	10,00	
HSBCW	120,20	152,40	16,30	ND
SA2	120,65	146,05	14,29	GD
TB2I	120,65	146,05	9,50	GD
TB2	120,65	146,08	12,7/14,20	SS P5
TBAW	120,65	149,25	12,70	PO
DA2	120,65	152,40	14,29	PO
OTC	120,65	152,40	12,70	
TA2	120,65	152,40	15,90	GD
TB	120,65	152,40	22,23	GD
TB2	120,65	152,40	12,70	P2
TA2	120,65	152,43	12,70	PO
TB2I	120,65	158,75	14,30	GD
HTC7WL	120,65	165,35	9,4/11,40	SS
HTC7WL	120,65	165,35	11,4/12,70	SS
TB4Y	120,65	168,12	14/30,00	P2 GR
OVY	121,00	148/160,00	12/15,50	
OVYA	121,00	148/160,00	12/15,50	
OSCY	121,03	137,00	12,20	GR
OTC	121,03	147,00	13,00	GR
UA6	121,03	158,77	15,40	PO GR
UA3	121,03	160,30	30,10	PO GR
UA02	121,03	160,30	29,00	P5 GR
SAY	121,03	160,32	14/29,00	P2
SL16	121,80	147,80	12,00	GD GR
UA16	121,80	150,00	12/13,00	ND GR
HTC7L	122,00	150,00	12/18,00	
DB2	122,00	152,00	21,00	GD
HTCL	122,24	141,29	11,90	
SC	122,24	141,29	10,30	
DB2	122,24	143,43	17,20	ND
DA	122,24	146,05	20,60	PO
DA2	122,24	146,05	20,60	P5
SA2	122,24	146,05	14,70	PO
SA2	122,24	146,05	14,70	PO
TAY	123,00	184,00	15/28,00	GD
QAT2	123,03	127/146,05	9,5/19,05	PO
TB2I	123,83	146,05	11,10	GD
OTC	123,83	146,60	13,50	GR
SA2	123,83	152,40	12,70	P2
TB2I	123,83	152,40	14,30	GD
UA02	123,83	152,43	22,23	P2 GR
TCY	123,83	168,28	15,10	
TB3	124,00	146,00	14,00	GD
TC7WY	124,00	152,43	22,00	GR
DA2	124,00	155,00	18,00	GD
OSC	124,00	170,00	14,50	
SCY	124,20	152,53	17,00	GR
HTB3Y	125,00	148,00	7/9,00	SS ND
DC	125,00	150,00	13,00	
HTA2	125,00	150,00	15,00	GD
HTC7L	125,00	150,00	12/18,00	SS
HTCL	125,00	150,00	13,00	SS
SA2	125,00	150,00	15,00	GD
TB2	125,00	150,00	14,00	GD
TBC16	125,00	150,00	15,50	GR ND

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TBCI	125,00	150,00	15/13,00	ND
TBCW	125,00	150,00	14,00	ND
TCI	125,00	150,00	12,00	
MGY	125,00	152,00	9,50	SS
TA2	125,00	152,40	15,00	GD
DB	125,00	155,00	22,00	GD
HTC7L	125,00	155,00	14/23,00	
HTCL	125,00	155,00	14,00	SS
HTCL	125,00	155,00	14,00	
TB2	125,00	155,00	14,00	GD
SA2	125,00	159,25	14,00	PO
TB2	125,00	170,00	12,00	GD
TCI	125,00	200,00	12,00	
TC35	125,00	148,3/152,30	8,1/9,30	SS
TC35A	125,00	148,3/152,30	8,1/9,30	SS ND
DC	125,41	152,40	12,70	
TA2	125,41	158,75	12,70	P2 P5
TA2Y	125,41	168,28	12,7/23,00	ND
TB23	126,00	146,00	10,00	GD
Y	126,00	151,00	3,1/6,50	
HTC5L	126,00	150/156,00	14,00	SS
TBC16	126,20	150,00	15,00	ND GR
TB3	127,00	146,00	10,00	GD
HSCL	127,00	146,05	11,10	
KAJ	127,00	146,05	9,50	PO
SCI	127,00	146,05	11,10	
TA2	127,00	146,05	11,11	GD
SB	127,00	146,08	12,70	SS P2
TB	127,00	147,00	11,50	GD
TB23	127,00	147,00	11,00	GD
DA2	127,00	152,40	15,90	SS PO
SA2E	127,00	152,40	12,70	P5
TA2	127,00	152,40	12,70	ND PO
TB42	127,00	152,40	12,70	P2
TCI	127,00	152,40	12,70	
TB2	127,00	152,48	12,70	PO RD
SA2	127,00	158,75	12,70	PO
SA2	127,00	158,75	14,30	PO
TA2	127,00	158,75	12,70	ND POP5
TB2	127,00	161,93	12,70	GD
SA2	127,00	165,10	15,88	GD
SC5AY	127,00	169,04/177,04	13,80	SS
SC5Y	127,00	169,04/177,04	13,80	SS
SC5AY	127,76	169,04/177,04	13,80	SS
SC5Y	127,76	169,04/177,04	13,80	SS
HTCL	128,00	148,00	10,00	SS
TB	128,57	155,58	12,70	GD
HKATWL	129,50	150,00	25,00	
TB3	130,00	146,00	14,00	GD
TB2	130,00	150,00	10,00	GD
TB3	130,00	150,00	12,00	GD
TB3	130,00	150,00	14,00	GD
TC9Y	130,00	150,00	15/22,00	
TB4	130,00	154,00	13,00	ND
SL16	130,00	158,00	14,5/16,00	SSGD GR
HTBCL	130,00	160,00	15,00	ND
HTCL	130,00	160,00	14,00	
OSC	130,00	160,00	13,00	SS
OSC	130,00	160,00	14,00	
SB2	130,00	160,00	12,00	GD

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Widht	
	Interno Internal	Esterno External		
TA2	130,00	160,00	14,00	GD
TB2	130,00	160,00	14,00	GD
TBV	130,00	160,00	12/13,00	GD
TCAPU	130,00	160,00	20,00	ND+PU
TCV	130,00	160,00	12/13,00	
UA16	130,00	160,00	14,5/16,00	SS GR
OSC	130,00	162,00	15,00	
TA2	130,00	170,00	15,00	P9
TBI	130,18	152,40	12,70	GD
VCY	130,97	144,46	10,3/13,10	
OVY	131,00	139,70	2,50	
HTCWLA	131,76	165,10	12,7/22,20	+31BF
HTC5L	132,00	150/156,00	14,00	
HTCL	133,00	157,00	14,00	
HTCWL	133,30	158,71	12,4/14,60	
HTCWR	133,30	158,71	12,4/14,60	
HTCWR	133,30	158,71	12,4/14,60	SS
SAY	133,30	190,00	14/29,00	P2
HTB2	133,35	155,58	14/11,50	ND
HSB	133,35	155,60	14/11,50	ND
HSCL	133,35	158,75	12,70	
HTCL	133,35	158,75	12,70	
SA2	133,35	158,75	12,70	P2
SA2	133,35	165,10	15,90	P0
TB	134,00	152,00	11,00	GD
HTCWJ	134,40	165,10	12,70	+31BF
DA2	134,94	165,10	26,20	P0
OVY	135,00	155,00	7/15,00	
TBC16	135,00	160,00	16,50	ND GR
TB2	135,00	162,00	13,00	GD
HTC7L	135,00	165,00	14/20,00	SS
TA2	135,00	165,00	15,00	P9
TB2	135,00	165,00	14,00	GD
TCI	135,00	170,00	12,00	
TCLS	135,00	186,00	11/41,00	
OKCA	135,00	156,7/159,50	8/12,00	ND
HKATWL	136,50	150,00	15,50	ND
SB2Y	136,50	190,00	30,00	P2
SA2	136,53	168,28	15,90	ND
TA2	136,53	168,28	14,30	P2 P0
TBY	137,00	161,92	15/20,00	P9
CE	137,80	165,10	11,10	
VP	138,00	146,00	4,00	
TB	138,00	152,00	12,00	GD
HTCL	138,00	160,00	14,00	
Y	138,00	160,00	21,00	ND
TB2	139,00	170,00	14,00	GD
SB	139,70	152,40	6,40	GD
TAY	139,70	159,54	15,30	ND
TBI	139,70	161,93	12,70	GD
TA2	139,70	165,10	14,30	P0 P9
TB2	139,70	165,10	12,70	GD
DA	139,70	168,28	17,00	P2
TA2	139,70	171,42	15,88	SS P0
TA5Y	139,70	184,15	16,20	P5
SA2	139,70	190,50	14,30	P2
HTCL	140,00	160,00	14,00	
OSA	140,00	160,00	9,00	ND
OSA	140,00	160,00	10,00	ND
TB	140,00	160,00	14,00	GD

Anelli di tenuta in esecuzione speciale

Special execution shaft seals

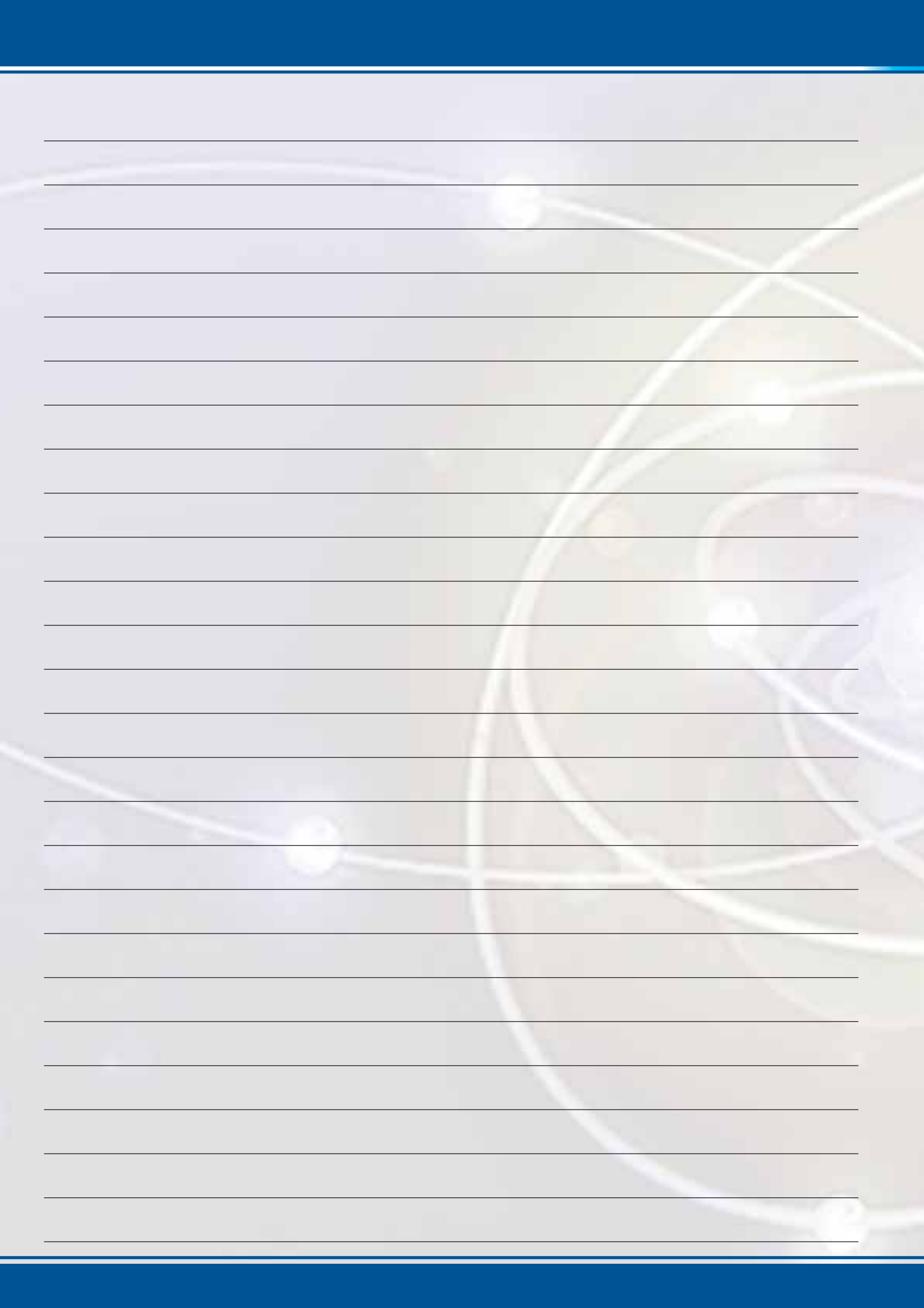
TTO

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC42	140,00	161,20	14,00	
TAFM	140,00	164,00	20/22.50	P9+PU
TB4	140,00	164,00	13,00	ND
TB	140,00	165,00	16,00	GD
TA2	140,00	168,00	15,00	P9
SL	140,00	168,50	16,30	ND
SA2	140,00	170,00	14,00	GD
SB2	140,00	170,00	14,00	GD
SCI	140,00	170,00	12,00	
TA2	140,00	170,00	15,00	P9
TB2	140,00	170,00	14,00	GD
TCAPU	140,00	170,00	20,00	ND
UA15	140,00	170,00	15,00	GR
SL	140,00	171,45	16/18.50	GD
Y	140,00	171,45	16/18.50	GR
TB2	140,00	180,00	15,00	GD
TCX	140,00	180,00	12,00	
TCI	140,00	210,00	15,00	
TC5Y	140,00	160/166.00	14/17.00	
SC5AY	142,09	187,81/198.07	14,50	SS
SC5Y	142,09	187,81/198.07	14,50	SS
OSCY	142,88	159,00	11,80	GR
TA2	142,88	168,25	12,70	P0
UA3	142,88	182,52	23,00	P0 GR
TB2	143,00	165,00	10,00	P5
HTCL	143,00	166,50	12,50	
SB	145,00	160,00	7,00	GD
TB3	145,00	164,00	14,00	GD
TB	145,00	165,00	10,00	GD
TCWI	145,00	167,00	13,00	
TCY	145,00	167,80	11,50	
TA2	145,00	168,00	15,00	P9
TAFM	145,00	170,00	16,00	GD+PU
TB	145,00	170,00	15,00	GD
TB2	145,00	170,00	13,00	GD
TBY	145,00	170,00	15/20.00	P9
OSC	145,00	174,00	14,00	
OTC	145,00	175,00	17,00	ND GR
OVY	145,00	175,00	15,50	
SA2	145,00	175,00	13,00	GD
SBC	145,00	175,00	13/12.00	ND
SBCW	145,00	175,00	13,00	ND
SBCWI	145,00	175,00	13,00	SS ND
TB2	145,00	175,00	8,00	GD
TB2	145,00	175,00	14,00	GD
TBCW	145,00	175,00	14,00	ND
UA03	145,00	175,00	17,00	ND GR
TA2	145,00	185,00	15,00	P0
TB3	146,00	164,00	14,00	GD
TB3	146,00	170,00	14,00	GD
TB3	146,00	170,00	18,00	GD
TCA	146,00	171,45	13,00	GR
SA2	146,05	168,28	12,70	P2
SA2	146,05	171,45	12,70	ND
TB2	146,05	174,63	12,70	ND
SA2	146,05	177,80	15,90	ND
TAY	146,05	182,56	21,10	P2
TA2	146,05	190,50	14,30	P0
SC5AY	146,05	178,28/188.54	16,70	SS
SC5Y	146,05	178,28/188.54	16,70	SS

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
TC7WY	147,00	170,00	13,8/14.40	GR
TA2	148,00	170,00	14,50	ND
Y	148,00	170,00	21,00	ND
SB2I	148,00	168/170.00	32,00	ND
TB	150,00	168,00	13,00	GD
HTBCW	150,00	170,00	15,00	SS ND
SA2	150,00	170,00	15,00	P0
TA2	150,00	170,00	15,00	GD
HTCWL	150,00	172,00	18,00	
TB23	150,00	175,00	14,00	GD
SL16	150,00	178,00	14,5/16.00	SS GD GR
HSCR	150,00	180,00	13,00	
HTCL	150,00	180,00	15,00	
OSA	150,00	180,00	13,00	ND
TB2	150,00	180,00	14,00	GD
TB42I	150,00	180,00	16/18.00	SS P9
TCJ	150,00	180,00	15,00	SS+31BF
UA16	150,00	180,00	14,5/16.00	SS GR
VAUY	150,00	180,00	10,00	GD+PU
TB	152,00	171,80	13,00	GD
SB2	152,40	171,45	12,70	P5
TBR	152,40	171,45	11,90	GD
TA	152,40	174,63	14,28	GD
SA2	152,40	177,82	15,90	ND
TB	154,00	172,00	14,00	GD
TB3	154,00	175,00	13,00	GD
TB5Y	154,00	175/180.00	13/16.00	ND
TB3	155,00	172,00	14,00	GD
TB	155,00	175,00	13,00	ND
HSB7	155,00	180,00	24/29.00	P3
TA2	155,00	180,00	15,00	GD
TB23	155,00	180,00	17,00	GD
TBC16	155,00	180,00	14,50	ND GR
TB2	155,00	185,00	14,00	GD
TB23	155,00	190,00	17,00	GD
SL	155,00	208,50	15,00	GD
QLF	155,00	214,00	15,00	GR
SA2	155,58	180,98	15,90	P0
TBI	155,58	182,56	15,88	GD
SA2	157,15	190,50	14,30	P0
SC	157,56	178,50	7,20	
DA	157,56	180,98	15,90	P4
SA2	157,56	180,98	11,10	P5
SCE	157,58	183,20	7,00	
DAE	157,58	186,13	15,90	P5
SA2E	157,58	186,13	14,30	P5
SLY	158,00	176,00	4/17.50	ND
TC3	158,00	182,00	18,00	
UA13	158,00	188,00	14,5/18.00	ND GR
TB2	158,75	182,56	15,90	GD
TB2I	158,75	190,50	15,90	GD
SA2	158,75	196,85	12,70	P2
DWI	160,00	190,00	8,00	GD
SB2	160,00	190,00	16,00	GD
SCI	160,00	190,00	15,00	
TA2	160,00	190,00	15,00	GD
DB2	160,00	195,00	21,00	SS GD
TCS	160,50	214,00	13,00	GR
SCE	160,73	183,20	7,00	
DAE	160,73	186,13	15,90	P5

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SA2E	160,73	186,13	14,30	P5
TA2	161,93	200,00	14,30	P2
TB	162,00	182,00	14,00	GD
TBCWY	163,00	188,00	14,5/17.50	ND GR
VB5Y	164,31	188,12/201.60	34,10	ND
QAW	165,00	190,00	17,00	ND GR
OVY	165,00	193,00	7,00	
SAY	165,00	195,00	19,00	SS GD
SBY	165,00	195,00	19,00	SS GD
TA2	165,00	203,00	19,00	GD
TA2	165,00	203,50	19,00	GD
SL	165,00	171/203.15	22,50	GD
TA2	165,10	190,50	14,30	P0
TB2I	165,10	190,50	12,70	GD
SA2	165,10	193,68	15,90	P0
SC5AY	165,10	211,73/223.16	19,10	SS
SC5Y	165,10	211,73/223.16	19,10	SS
TB2Y	168,00	188/190.00	30/32.00	ND
VLX	170,00	0,00	0,00	
SL	170,00	187,50	17,00	ND
TCWY	170,00	190,00	15,00	GR
SL	170,00	198,00	28,80	
DC	170,00	200,00	15,00	
TA2	170,00	200,00	15,00	P9 P0
TCP	170,00	200,00	12,00	
TAFM	170,00	205,00	17,00	GD
UA-Y	170,00	210,00	30,00	PD
TA2	171,45	203,15	15,00	GD
TB2	171,45	203,20	12,70	GD
SA2	174,63	200,03	15,88	P0
TA2	175,00	200,00	15,00	GD
DB2	177,00	207,40	24,50	
TA2	177,80	203,20	15,90	P0
TB2	177,80	215,90	12,70	P2
OSC3	178,00	200,00	9/13.00	SUS GR
UA03	178,00	205,00	17,00	SUS NDGR
VCSY	178,00	195,5/199.00	12,5/14.00	
TB	180,00	200,00	12,00	GD
TB	180,00	200,00	15,00	GD
TB	180,00	200,00	16,00	GD
TBCW	180,00	200,00	12,00	ND
SCE	180,00	207,00	9,80	
DB	180,00	208,20	20,50	ND
DA	180,00	210,00	22,00	GD
DAY	180,00	210,00	22,00	GD
SCI	180,00	210,00	15,00	
TA2	180,00	210,00	15,00	GD
SC5AY	182,88	228,47/239.90	19,02	SS
SC5Y	182,88	228,47/239.90	19,02	SS
HTCL	185,00	210,00	13,00	
OSA	185,00	215,00	14,00	ND
OSA	185,00	220,00	14,00	ND
VCSY	185,00	219/222.00	21,00	
SCY	186,00	203,00	8/10.50	LF
SA2	187,33	225,43	19,05	P0
SA2E	189,33	215,90	19,05	P5
HTCL	190,00	220,00	15,00	
SA2	190,00	220,00	15,00	GD
TA2	190,00	220,00	15,00	GD
TA2	190,50	228,60	19,05	P0

Tipo Type	Dimensioni Dimensions (mm)			Note Notes
	Diametro Diameter		Altezza Width	
	Interno Internal	Esterno External		
SBSY	190,50	213,12/289.50	39,7/47.60	ND
SA2	193,68	219,08	14,30	ND
CS	197,10	225,43	11,10	ND
HTBL	200,00	230,00	13,00	GD
HTCL	200,00	230,00	15,00	
OSA	200,00	230,00	15,00	ND
SCI	200,00	230,00	15,00	
DB2	200,00	240,00	15,00	SS GD
TBY	201,88	234,95	15,90	GD
VCSY	203,00	241,20	6,5/10.50	
SC5AY	204,47	251,61/263.04	20,90	SS
SC5Y	204,47	251,61/263.04	20,90	SS
VP	204,50	258,00	15,00	
SA2	209,55	234,95	12,70	P0
SBR	209,55	234,95	15,90	



Anelli V-Ring ***V-Ring seals***



Tabelle dimensionali
Dimensional tables

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 $0,8 \div 1,6 \mu\text{m}$ 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.

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 $0,8 \div 1,6 \mu\text{m}$ can satisfy most of the applications.

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

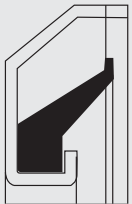
For the shaft the requirements regarding tolerances and surface finish are moderate.

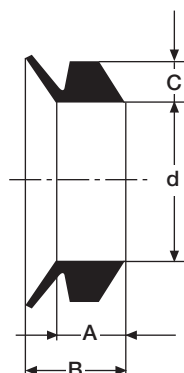
FITTING

Fitting the v-ring is very simple.

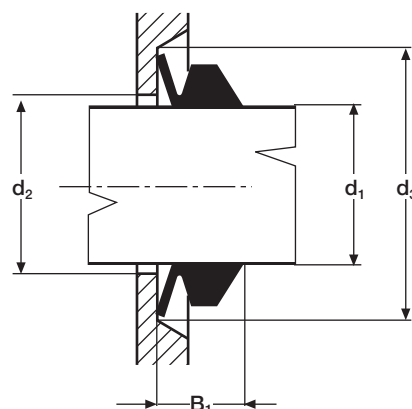
The operation can be made with, or without, axial support stretching and pushing it along the shaft.

Be sure of the pre-load.

Profilo Profil	Tipo Type	Materiale Material	Temperatura Temperature	Diametro albero Shaft diameter	Tab. dim. pag. Dim. tab. pag.
	VS	NBR FPM	-30 °C +100 °C -30 °C +200 °C	4,5 ÷ 210	113
	VA	NBR FPM	-30 °C +100 °C -30 °C +200 °C	2,7 ÷ 2020	114
	VL	NBR FPM	-30 °C +100 °C -30 °C +200 °C	125 ÷ 625	116
	R	NBR + Metallo NBR + Metal FPM + Metallo FPM + Metal	-30 °C +100 °C -30 °C +200 °C	10 ÷ 225	117
	9R	NBR + Metallo NBR + Metal FPM + Metallo FPM + Metal	-30 °C +100 °C -30 °C +200 °C	15 ÷ 110	118

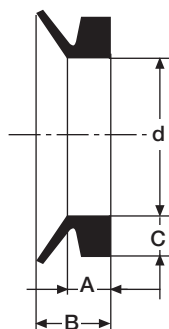


Dimensioni anello libero
Free seal dimensions

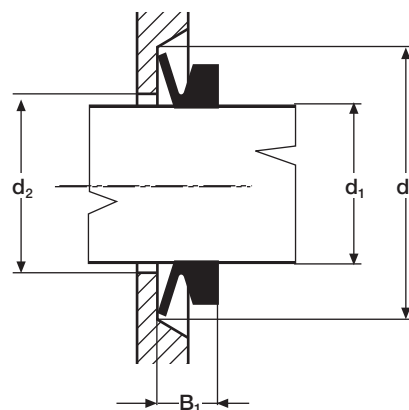


Quote di montaggio
Fitting dimensions

Sigla Designation	Ø albero Ø shaft d_1	Dimensioni anello libero (mm) Free seal dimensions (mm)				Quote di montaggio (mm) Fitting dimensions (mm)		
		d	C	A	B	d_2	d_3	B_1
VS 5	4,5 – 5,5	4	2	3,9	5,2	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$4,5 \pm 0,4$
VS 6	5,5 – 6,5	5	2	3,9	5,2	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$4,5 \pm 0,4$
VS 7	6,5 – 8	6	2	3,9	5,2	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$4,5 \pm 0,4$
VS 8	8 – 9,5	7	2	3,9	5,2	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$4,5 \pm 0,4$
VS 10	9,5 – 11,5	9	3	5,6	7,7	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$6,7 \pm 0,6$
VS 12	11,5 – 13,5	10,5	3	5,6	7,7	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$6,7 \pm 0,6$
VS 14	13,5 – 15,5	12,5	3	5,6	7,7	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$6,7 \pm 0,6$
VS 16	15,5 – 17,5	14	3	5,6	7,7	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$6,7 \pm 0,6$
VS 18	17,5 – 19	16	3	5,6	7,7	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$6,7 \pm 0,6$
VS 20	19 – 21	18	4	7,9	10,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 22	21 – 24	20	4	7,9	10,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 25	24 – 27	22	4	7,9	10,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 28	27 – 29	25	4	7,9	10,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 30	29 – 31	27	4	7,9	10,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 32	31 – 33	29	4	7,9	10,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 35	33 – 36	31	4	7,9	10,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 38	36 – 38	34	4	7,9	10,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$9 \pm 0,8$
VS 40	38 – 43	36	5	9,5	13	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	11 ± 1
VS 45	43 – 48	40	5	9,5	13	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	11 ± 1
VS 50	48 – 53	45	5	9,5	13	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	11 ± 1
VS 55	53 – 58	49	5	9,5	13	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	11 ± 1
VS 60	58 – 63	54	5	9,5	13	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	11 ± 1
VS 65	63 – 68	58	5	9,5	13	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	11 ± 1
VS 70	68 – 73	63	6	11,3	15,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
VS 75	73 – 78	67	6	11,3	15,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
VS 80	78 – 83	72	6	11,3	15,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
VS 85	83 – 88	76	6	11,3	15,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
VS 90	88 – 93	81	6	11,3	15,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
VS 95	93 – 98	85	6	11,3	15,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
VS 100	98 – 105	90	6	11,3	15,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
VS 110	105 – 115	99	7	13,1	18	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$15,5 \pm 1,5$
VS 120	115 – 125	108	7	13,1	18	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$15,5 \pm 1,5$
VS 130	125 – 135	117	7	13,1	18	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$15,5 \pm 1,5$
VS 140	135 – 145	126	7	13,1	18	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$15,5 \pm 1,5$
VS 150	145 – 155	135	7	13,1	18	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$15,5 \pm 1,5$
VS 160	155 – 165	144	8	15	20,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$18 \pm 1,8$
VS 170	165 – 175	153	8	15	20,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$18 \pm 1,8$
VS 180	175 – 185	162	8	15	20,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$18 \pm 1,8$
VS 190	185 – 195	171	8	15	20,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$18 \pm 1,8$
VS 199	195 – 210	180	8	15	20,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$18 \pm 1,8$

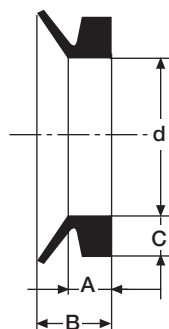


Dimensioni anello libero
Free seal dimensions

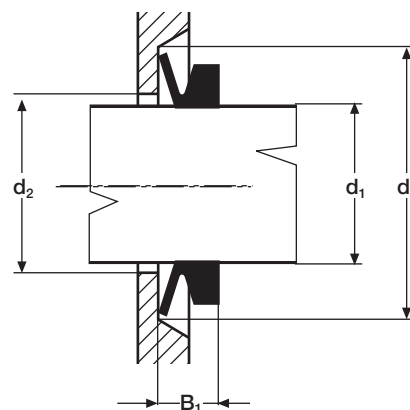


Quote di montaggio
Fitting dimensions

Sigla Designation	Ø albero Ø shaft d_1	Dimensioni anello libero (mm) <i>Free seal dimensions (mm)</i>				Quote di montaggio (mm) <i>Fitting dimensions (mm)</i>		
		d	C	A	B	d_2	d_3	B_1
VA 3	2,7 – 3,5	2,5	1,5	2,1	3	$d_1 + 1$	$d_1 + 4$	$2,5 \pm 0,3$
VA 4	3,5 – 4,5	3,2	2	2,4	3,7	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$3 \pm 0,4$
VA 5	4,5 – 5,5	4	2	2,4	3,7	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$3 \pm 0,4$
VA 6	5,5 – 6,5	5	2	2,4	3,7	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$3 \pm 0,4$
VA 7	6,5 – 8	6	2	2,4	3,7	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$3 \pm 0,4$
VA 8	8 – 9,5	7	2	2,4	3,7	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$3 \pm 0,4$
VA 10	9,5 – 11,5	9	3	3,4	5,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$4,5 \pm 0,6$
VA 12	11,5 – 13,5	10,5	3	3,4	5,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$4,5 \pm 0,6$
VA 14	13,5 – 15,5	12,5	3	3,4	5,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$4,5 \pm 0,6$
VA 16	15,5 – 17,5	14	3	3,4	5,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$4,5 \pm 0,6$
VA 18	17,5 – 19	16	3	3,4	5,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 9$	$4,5 \pm 0,6$
VA 20	19 – 21	18	4	4,7	7,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 22	21 – 24	20	4	4,7	7,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 25	24 – 27	22	4	4,7	7,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 28	27 – 29	25	4	4,7	7,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 30	29 – 31	27	4	4,7	7,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 32	31 – 33	29	4	4,7	7,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 35	33 – 36	31	4	4,7	7,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 38	36 – 38	34	4	4,7	7,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 12$	$6 \pm 0,8$
VA 40	38 – 43	36	5	5,5	9	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	7 ± 1
VA 45	43 – 48	40	5	5,5	9	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	7 ± 1
VA 50	48 – 53	45	5	5,5	9	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	7 ± 1
VA 55	53 – 58	49	5	5,5	9	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	7 ± 1
VA 60	58 – 63	54	5	5,5	9	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	7 ± 1
VA 65	63 – 68	58	5	5,5	9	$d_1 + 3$	$d_1 + 15$	7 ± 1
VA 70	68 – 73	63	6	6,8	11	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$9 \pm 1,2$
VA 75	73 – 78	67	6	6,8	11	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$9 \pm 1,2$
VA 80	78 – 83	72	6	6,8	11	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$9 \pm 1,2$
VA 85	83 – 88	76	6	6,8	11	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$9 \pm 1,2$
VA 90	88 – 93	81	6	6,8	11	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$9 \pm 1,2$
VA 95	93 – 98	85	6	6,8	11	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$9 \pm 1,2$
VA 100	98 – 105	90	6	6,8	11	$d_1 + 4$	$d_1 + 18$	$9 \pm 1,2$
VA 110	105 – 115	99	7	7,9	12,8	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$10,5 \pm 1,5$
VA 120	115 – 125	108	7	7,9	12,8	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$10,5 \pm 1,5$
VA 130	125 – 135	117	7	7,9	12,8	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$10,5 \pm 1,5$
VA 140	135 – 145	126	7	7,9	12,8	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$10,5 \pm 1,5$
VA 150	145 – 155	135	7	7,9	12,8	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$10,5 \pm 1,5$
VA 160	155 – 165	144	8	9	14,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$12 \pm 1,8$
VA 170	165 – 175	153	8	9	14,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$12 \pm 1,8$
VA 180	175 – 185	162	8	9	14,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$12 \pm 1,8$
VA 190	185 – 195	171	8	9	14,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$12 \pm 1,8$
VA 199	195 – 210	180	8	9	14,5	$d_1 + 5$	$d_1 + 24$	$12 \pm 1,8$

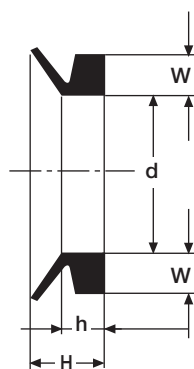


Dimensioni anello libero
Free seal dimensions

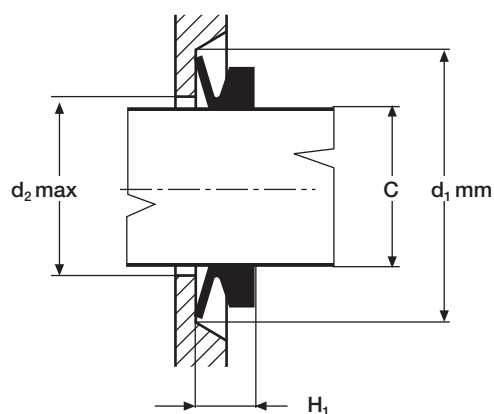


Quote di montaggio
Fitting dimensions

Sigla Designation	Ø albero Ø shaft d_1	Dimensioni anello libero (mm) <i>Free seal dimensions (mm)</i>				Quote di montaggio (mm) <i>Fitting dimensions (mm)</i>		
		d	C	A	B	d_2	d_3	B_1
VA 200	190 – 210	180	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 220	210 – 235	198	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 225	235 – 265	225	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 275	265 – 290	247	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 300	290 – 310	270	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 325	310 – 335	292	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 350	335 – 365	315	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 375	365 – 390	337	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 400	390 – 430	360	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 450	430 – 480	405	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 500	480 – 530	450	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 550	530 – 580	495	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 600	580 – 630	540	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 650	630 – 665	600	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 700	665 – 705	630	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 725	705 – 745	670	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 750	745 – 785	705	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 800	785 – 830	745	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 850	830 – 875	785	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 900	875 – 920	825	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 950	920 – 965	865	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1000	965 – 1015	910	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1050	1015 – 1065	955	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1100	1065 – 1115	1000	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1150	1115 – 1165	1045	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1200	1165 – 1215	1090	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1250	1215 – 1270	1135	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1300	1270 – 1320	1180	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1350	1320 – 1370	1225	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1400	1370 – 1420	1270	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1450	1420 – 1470	1315	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1500	1470 – 1520	1360	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1550	1520 – 1570	1405	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1600	1570 – 1620	1450	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1650	1620 – 1670	1495	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1700	1670 – 1720	1540	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1750	1720 – 1770	1585	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1800	1770 – 1820	1630	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1850	1820 – 1870	1675	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1900	1870 – 1920	1720	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 1950	1920 – 1970	1765	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4
VA 2000	1970 – 2020	1810	15	14,3	25	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	20 ± 4

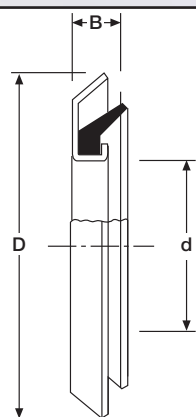


Dimensioni anello libero
Free seal dimensions

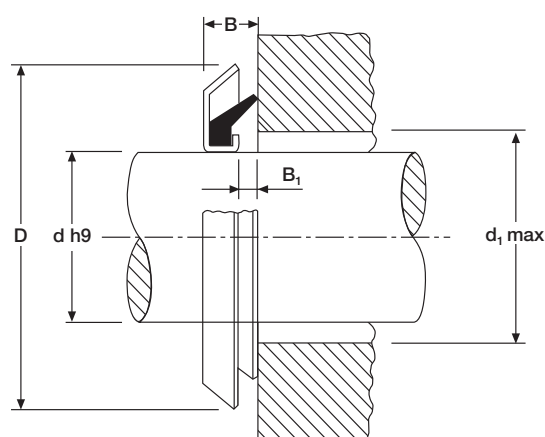


Quote di montaggio
Fitting dimensions

Sigla Designation	Dimensioni - Dimensions (mm)							
	C	D	W	h	H	d ₂	d ₁	H ₁
VL 130	125 - 135	117	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 140	135 - 145	126	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 150	145 - 155	135	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 160	155 - 165	144	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 170	165 - 175	153	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 180	175 - 185	162	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 190	185 - 195	171	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 200	195 - 210	182	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 220	210 - 233	198	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 250	233 - 260	225	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 275	260 - 285	247	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 300	285 - 310	270	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 325	310 - 335	292	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 350	325 - 365	315	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 375	365 - 385	337	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 400	385 - 410	360	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 425	410 - 440	382	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 450	440 - 475	405	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 500	475 - 510	450	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 525	510 - 540	472	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 550	540 - 575	495	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5
VL 600	575 - 625	540	6.5	6	10.5	C + 5	C + 20	8 ± 1.5



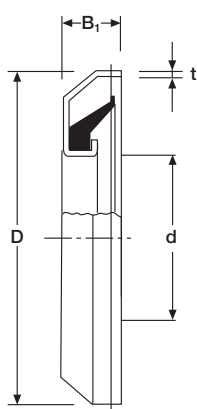
Dimensioni anello libero
Free seal dimensions



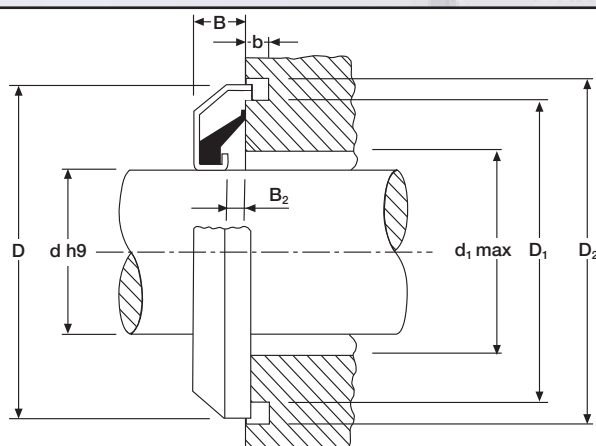
Quote di montaggio
Fitting dimensions

Dimensioni - Dimensions (mm)				
d	D	B	B ₁	d ₁
10	24	3,5	1	15
11	26	3,5	1	17
12	26	3,5	1	17
14	30	4	1	21
15	30	4	1	21
16	32	4	1	23
17	32	4	1	23
18	33	4	1	24
20	35	4	1	26
22	40	4	1	31
24	40	4	1	31
25	40	4	1	31
26	40	4	1	31
28	43	4	1	34
30	47	4,5	1	37
32	49	4,5	1	39
35	52	4,5	1	42
38	55	4,5	1	45
40	57	4,5	1	47
41	57	4,5	1	48
42	59	4,5	1	49
45	62	4,5	1	52
48	65	4,5	1	55
50	70	5,5	1	58

Dimensioni - Dimensions (mm)				
d	D	B	B ₁	d ₁
52	72	5,5	1	60
54	76	5,5	1	62
55	75	5,5	1	63
58	78	5,5	1	66
60	80	5,5	1	68
62	82	5,5	1	70
65	85	5,5	1	73
68	88	5,5	1	76
70	90	5,5	1	78
72	92	5,5	1	80
75	95	5,5	1	83
75	96	5,5	1	83
78	98	5,5	1	86
80	100	5,5	1	88
85	105	5,5	1	93
90	110	5,5	1	98
95	115	5,5	1	103
100	120	5,5	1	108
105	125	5,5	1	113
135	159	6,5	1	145
225	250	7,5	1	235



Dimensioni anello libero
Free seal dimensions



Quote di montaggio
Fitting dimensions

Dimensioni - Dimensions (mm)

d	D	B	B ₁	B ₂	b	d ₁	D ₁	D ₂	t
15	32	4	6	1	3	21	29	34	0,5
17	34	4	6	1	3	23	31	36	0,5
20	37	4	6	1	3	26	34	39	0,5
25	42	4	6	1	3	31	39	44	0,5
26	43	4	6	1	3	32	40	45	0,5
30	48	4,5	6,5	1	3	37	45	50	0,5
32	53	6,5	8,5	1	3	39	50	55	0,5
33,34	53,1	6,6	8,6	1	3	40,3	50	55	0,5
35	53	4,5	6,5	1	3	42	50	55	0,5
40	58	4,5	6,5	1	3	47	55	60	0,5
41,28	57,9	6,6	8,6	1	3	48,3	55	60	0,5
44,45	63	6,6	8,6	1	3	51,5	60	65	0,5
44,45	74	6,6	8,6	1	3	51,5	71,2	76,2	0,5
45	63	4,5	6,5	1	3	52	60	65	0,5
50	72	5,5	7,5	1	3	58	68,5	74	0,75
55	77	5,5	7,5	1	3	63	73,5	79	0,75
60	82	5,5	7,5	1	3	68	78,5	84	0,75
65	87	5,5	7,5	1	3	73	83,5	89	0,75
70	92	5,5	7,5	1	3	78	88,5	94	0,75
75	97	5,5	7,5	1	3	83	93,5	99	0,75
80	102	5,5	7,5	1	3	88	98,5	104	0,75
85	107	5,5	7,5	1	3	93	103,5	109	0,75
90	112	5,5	7,5	1	3	98	108,5	114	0,75
95	117	5,5	7,5	1	3	103	113,5	119	0,75
100	122	5,5	7,5	1	3	108	118,5	124	0,75
110	132,08	5,5	7,5	1	3	118	128,5	134	0,75

**Pistoni pneumatici completi
con canali di ventilazione**
*Complete pneumatic piston
with ventilation grooves*

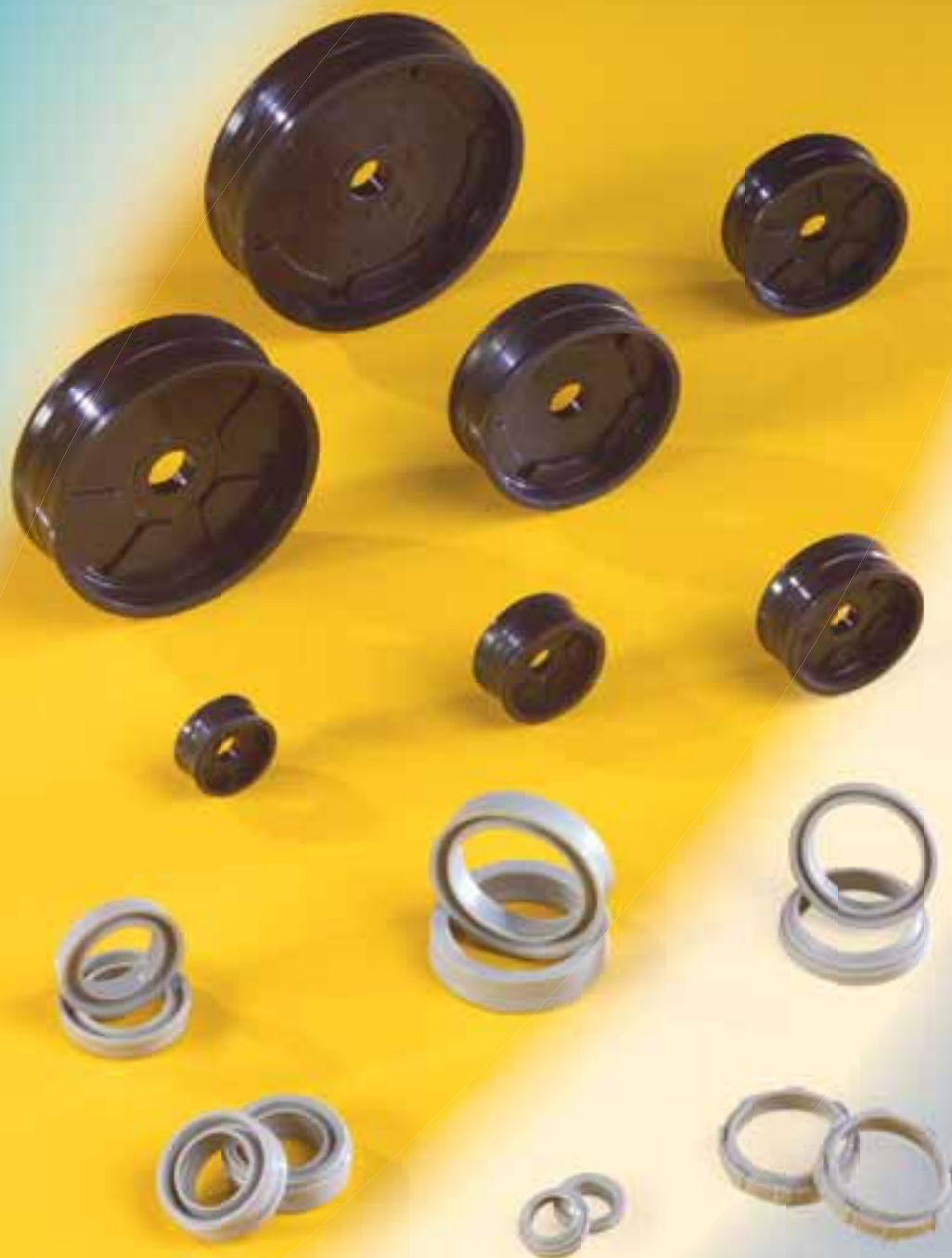


Tabelle dimensionali
Dimensional tables

Caratteristiche tecniche

Pistone monoblocco composto da una parte interna di metallo e da un rivestimento in gomma vulcanizzata a totale copertura. Particolare di forma simmetrica e con speciali scanalature che consentono l'uniforme distribuzione della pressione su tutta la superficie.

Il profilo dei labbri consente un funzionamento con attrito molto contenuto sia con aria sia con aria lubrificata.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Il pistone monoblocco viene montato sullo stelo ed il dado di bloccaggio viene avvitato sull'estremità filettata. Assicurarsi che il bloccaggio sia effettuato perfettamente per evitare un funzionamento difettoso.

Se il cilindro pneumatico ed il pistone completo vengono adeguatamente lubrificati con grasso in fase di montaggio, si rende possibile il funzionamento con aria secca e senz'olio.

Technical characteristics

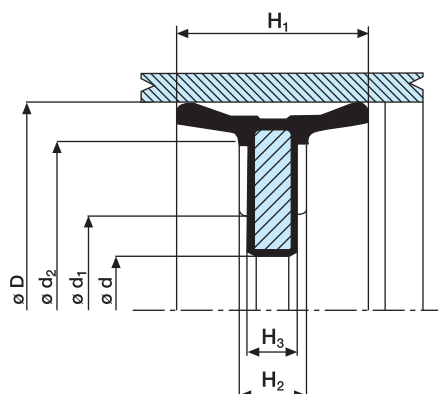
Complete pneumatic piston consists, in an inside metal part fully covered with bonded rubber with a particular symmetric shape and with special grooves which allow a regular pressure distribution all over the surface.

The lips profile gives a very low friction and can work with air and lubricated air.

FITTING OPERATIONS

The complete pneumatic piston must be fitted on the rod and the lock nut fixed on the screw. Please be sure of this operation in order to avoid any inconvenience in functioning.

If both cylinder and piston are well lubricated with grease it will work in dry air without oil.



Codice Code	Dimensioni - Dimensions (mm)						
	D	d	d ₁	d ₂	H ₁	H ₂	H ₃
PKC 25x 8	25	8	15,5	20	12	6	4
PKC 32x 8	32	8	14	24,5	15	6	4
PKC 40x10	40	10	20	32	18	7	5
PKC 50x10	50	10	20	42	18	7	5
PKC 54x30	54	30	40,5	46	18	6	4
PKC 60x12	60	12	39	51	22	9	5
PKC 63x16	63	16	43	54	22	9	6
PKC 63x14	63	14	32	54	22	9	6
PKC 70x12	70	12	49	60	25	9	6
PKC 75x12	75	12	55	61	25	9	6

Codice Code	Dimensioni - Dimensions (mm)						
	D	d	d ₁	d ₂	H ₁	H ₂	H ₃
PKC 80x14	80	14	32	70	25	9	6
PKC 80x16	80	16	55	70	25	9	6
PKC 85x12	85	12	60	75	25	12	7
PKC 90x12	90	12	64	82	24	10	7
PKC 95x12	95	12	69	87	25	10	7
PKC 100x18	100	18	45	90	25	12	9
PKC 100x20	100	20	45	90	25	12	9
PKC 125x18	125	18	45	114	30	12	9
PKC 160x24	160	24	55	149	30	14	11
PKC 200x24	200	24	55	190	30	14	11

Scheda dati applicativi

Seal design consideration

Data / Date: _____							
Cliente / Customer :		P/N :	Applicazione: ☐ Macchina ☐ Motore di Automobile ☐ Assale Ruota				
			Application: ☐ Machine ☐ Car Engine ☐ Wheel Axle				
			☐ Trasmissione ☐ Agricola ☐ Marina ☐ Transmission ☐ Agriculture ☐ Marine				
		TTO NO.	☐ Altro: ☐ Other:				
☐ Disegno ☐ Solo per Duplicato ☐ Drawing ☐ For Duplicated Only ☐ Solo per Riferimento ☐ For Reference Only		☐ Campione ☐ Solo per Duplicato ☐ Sample ☐ For Duplicated Only ☐ Solo per Riferimento ☐ For Reference Only		☐ Specifiche Materiale: ☐ Material Specification: ☐ Dettagli Legali/Speciali: ☐ Legislation / Special Particularity:			
Tipo / Type :		Misura / Size :		Materiale : Material :		Requisiti aggiuntivi: Additional Req:	
				Colore = Color =		☐ APQP ¹ ☐ PPAP ² ☐ GD ³ ☐ PD ⁴ ☐ ND ⁵ ☐ GR ⁶ ☐ LF ⁷ ☐ Labbro a spirale / Helix lip	
Quantità annuale : Annual QTY :		Capacità mensile : Monthly Capacity :		Durata : Durability (Life) :		Obiettivo di qualità : Quality Goal :	
Albero Shaft	Diametro : Diameter :	Materiale : Material :	Rugosità : Finish :	Durezza : Hardness :	Smusso : Chamfer :	☐ Orizzontale / Horizontal ☐ Verticale / Vertical	
	☐ Rotazione Rotation	☐ Senso orario Clock Wise ☐ Senso antiorario Counter Clock Wise ☐ Bidirezionale Bi - Directional		Normale / Normal :		Eccentricità : Shaft Runout :	
				Giri al minuto / RPM		TIR	
	☐ Moto alternativo Reciprocation	Lunghezza corsa : Stroke Length :		Velocità : Speed :		Cicli/min: Cycle/min:	
	☐ Moto oscillatorio Oscillation	Misura dell'arco in gradi : Degree of Arc :		Velocità : Speed :		Cicli/min: Cycle/min:	
Foro Bore	Diametro : Diameter :	Materiale : Material :	Rugosità : Finish :	Spessore : Depth :	Installazione / Installation :		
Ambiente Medium	Interno / Internal :		Esterno / External :		Temperatura: Temperature:		Pressione: Pressure:
	☐ Secco ☐ Umido ☐ Immerso ☐ Dry ☐ Mist ☐ Flooded		☐ Aria ☐ Polvere leggera ☐ Air ☐ Slight Dust ☐ Fango ☐ Polvere pesante ☐ Mud ☐ Heavy Dust		☐ °C / ☐ °F Min : _____ Normal : _____ Max : _____		☐ Kg/cm ² ☐ Psi ☐ Bar Normal : _____ Max : _____

¹ Metodo di gestione e pianificazione dello sviluppo dei prodotti / Advanced product quality planning

² Metodo di approvazione dei prodotti e dei processi / Production part approval process

³ Diametro esterno rettificato / Grind OD

⁴ Esterno colorato / Paint color

⁵ Esterno calibrato / Non GD/PD

⁶ Pre ingrassato / Pre-Greased

⁷ Basso attrito / Low-Friction

Tabella conversione pollici/mm. Conversion table inches/mm.



1"=25,4 mm.

Pollici - Inch												
Frazione Fractions	Decimali Decimals	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
Millimetri - Millimetres												
0	0,000000	0,0000	25,4000	50,8000	76,2000	101,6000	127,0000	152,4000	177,8000	203,2000	228,6000	254,0000
1/64	0,015625	0,3969	25,7969	51,1969	76,5969	101,9969	127,3969	152,7969	178,1969	203,5969	228,9969	254,3969
1/32	0,031250	0,7938	26,1938	51,5938	76,9938	102,3938	127,7938	153,1938	178,5938	203,9938	229,3938	254,7938
3/64	0,046875	1,1906	26,5906	51,9906	77,3906	102,7906	128,1906	153,5906	178,9906	204,3906	229,7906	255,1906
1/16	0,062500	1,5875	26,9875	52,3875	77,7875	103,1875	128,5875	153,9875	179,3875	204,7875	230,1875	255,5875
5/64	0,078125	1,9844	27,3844	52,7844	78,1844	103,5844	128,9844	154,3844	179,7844	205,1844	230,5844	255,9844
3/32	0,093750	2,3812	27,7812	53,1812	78,5812	103,9812	129,3812	154,7812	180,1812	205,5812	230,9812	256,3812
7/64	0,109375	2,7781	28,1781	53,5781	78,9781	104,3781	129,7781	155,1781	180,5781	205,9781	231,3781	256,7781
1/8	0,125000	3,1750	28,5750	53,9750	79,3750	104,7750	130,1750	155,5750	180,9750	206,3750	231,7750	257,1750
9/64	0,140625	3,5719	28,9719	54,3719	79,7719	105,1719	130,5719	155,9719	181,3719	206,7719	232,1719	257,5719
5/32	0,156250	3,9688	29,3688	54,7688	80,1688	105,5688	130,9688	156,3688	181,7688	207,1688	232,5688	257,9688
11/64	0,171875	4,3656	29,7656	55,1656	80,5656	105,9656	131,3656	156,7656	182,1656	207,5656	232,9656	258,3656
3/16	0,187500	4,7625	30,1625	55,5625	80,9625	106,3625	131,7625	157,1625	182,5625	207,9625	233,3625	258,7625
13/64	0,203125	5,1594	30,5594	55,9594	81,3594	106,7594	132,1594	157,5594	182,9594	208,3594	233,7594	259,1594
7/32	0,218750	5,5562	30,9562	56,3562	81,7562	107,1562	132,5562	157,9562	183,3562	208,7562	234,1562	259,5562
15/64	0,234375	5,9531	31,3531	56,7531	82,1531	107,5531	132,9531	158,3531	183,7531	209,1531	234,5531	259,9531
1/4	0,250000	6,3500	31,7500	57,1500	82,5500	107,9500	133,3500	158,7500	184,1500	209,5500	234,9500	260,3500
17/64	0,265625	6,7469	32,1469	57,5469	82,9469	108,3469	133,7469	159,1469	184,5469	209,9469	235,3469	260,7469
9/32	0,281250	7,1438	32,5438	57,9438	83,3438	108,7438	134,1438	159,5438	184,9438	210,3438	235,7438	261,1438
19/64	0,296875	7,5406	32,9406	58,3406	83,7406	109,1406	134,5406	159,9406	185,3406	210,7406	236,1406	261,5486
5/16	0,312500	7,9375	33,3375	58,7375	84,1375	109,5375	134,9375	160,3375	185,7375	211,1375	236,5375	261,9375
21/64	0,328125	8,3344	33,7344	59,1344	84,5344	109,9344	135,3344	160,7344	186,1344	211,5344	236,9344	262,3344
11/8	0,343750	8,7312	34,1312	59,5312	84,9312	110,3312	135,7312	161,1312	186,5312	211,9312	237,3312	262,7312
23/64	0,359375	9,1281	34,5281	59,9281	85,3281	110,7281	136,1281	161,5281	186,9281	212,3281	237,7281	263,1281
3/8	0,375000	9,5250	34,9250	60,3250	85,7250	111,1250	136,5250	161,9250	187,3250	212,7250	238,1250	263,5250
25/64	0,390625	9,9219	35,3219	60,7219	86,1219	111,5219	136,9219	162,3219	187,7219	213,1219	238,5219	263,9219
13/32	0,406250	10,3188	35,7188	61,1188	86,5188	111,9188	137,3188	162,7188	188,1188	213,5188	238,9188	264,3188
27/64	0,421875	10,7156	36,1156	61,5156	86,9156	112,3156	137,7156	163,1156	188,5156	213,9156	239,3156	264,7156
7/16	0,437500	11,1125	36,5125	61,9125	87,3125	112,7125	138,1125	163,5125	188,9125	214,3125	239,7125	265,1125
29/64	0,453125	11,5094	36,9094	62,3094	87,7094	113,1094	138,5094	163,9094	189,3094	214,7094	240,1094	265,5094
15/32	0,468750	11,9062	37,3062	62,7062	88,1062	113,5062	138,9062	164,3062	189,7062	215,1062	240,5062	265,9062
31/64	0,484375	12,3031	37,7031	63,1031	88,5031	113,9031	139,3031	164,7031	190,1031	215,5031	240,9031	266,3031
1/2	0,500000	12,7000	38,1000	63,5000	88,9000	114,3000	139,7000	165,1000	190,5000	215,9000	241,3000	266,7000
33/64	0,515625	13,0969	38,4969	63,8969	89,2969	114,6969	140,0969	165,4969	190,8969	216,2969	241,6969	267,0969
17/32	0,531250	13,4938	38,8938	64,2938	89,6938	115,0938	140,4938	165,8938	191,2938	216,6938	242,0938	267,4938
35/64	0,546875	13,8906	39,2906	64,6906	90,0906	115,4906	140,8906	166,2906	191,6906	217,0906	242,4906	267,8906
9/16	0,562500	14,2875	39,6875	65,0875	90,4875	115,8875	141,2875	166,6875	192,0875	217,4875	242,8875	268,2875
37/64	0,578125	14,6844	40,0844	65,4844	90,8844	116,2844	141,6844	167,0844	192,4844	217,8844	243,2844	268,6844
19/32	0,593750	15,0812	40,4812	65,8812	91,2812	116,6812	142,0812	167,4812	192,8812	218,2812	243,6812	269,0812
39/64	0,609375	15,4781	40,8781	66,2781	91,6781	117,0781	142,4781	167,8781	193,2781	218,6781	244,0781	269,4781
5/8	0,625000	15,8750	41,2750	66,6750	92,0750	117,4750	142,8750	168,2750	193,6750	219,0750	244,4750	269,8750
41/64	0,640625	16,2719	41,6719	67,0719	92,4719	117,8719	143,2719	168,6719	194,0719	219,4719	244,8719	270,2719
21/32	0,656250	16,6688	42,0688	67,4688	92,8688	118,2688	143,6688	169,0688	194,4688	219,8688	245,2688	270,6688
43/64	0,671875	17,0656	42,4656	67,8656	93,2656	118,6656	144,0656	169,4656	194,8656	220,2656	245,6656	271,0656
11/16	0,687500	17,4625	42,8625	68,2625	93,6625	119,0625	144,4625	169,8625	195,2625	220,6625	246,0625	271,4625
45/64	0,703125	17,8594	43,2594	68,6594	94,0594	119,4594	144,8594	170,2594	195,6594	221,0594	246,4594	271,8594
23/32	0,718750	18,2562	43,6562	69,0562	94,4562	119,8562	145,2562	170,6562	196,0562	221,4562	246,8562	272,2562
47/64	0,734375	18,6531	44,0531	69,4531	94,8531	120,2531	145,6531	171,0531	196,4531	221,8531	247,2531	272,6531
3/4	0,750000	19,0500	44,4500	69,8500	95,2500	120,6500	146,0500	171,4500	196,8500	222,2500	247,6500	273,0500
49/64	0,765625	19,4469	44,8469	70,2469	95,6469	121,0469	146,4469	171,8469	197,2469	222,6469	248,0469	273,4469
25/32	0,781250	19,8438	45,2438	70,6438	96,0438	121,4438	146,8438	172,2438	197,6438	223,0438	248,4438	273,8438
51/64	0,796875	20,2406	45,6406	71,0406	96,4406	121,8406	147,2406	172,6406	198,0406	223,4406	248,8406	274,2406
13/16	0,812500	20,6375	46,0375	71,4375	96,8375	122,2375	147,6375	173,0375	198,4375	223,8375	249,2375	274,6375
53/64	0,828125	21,0344	46,4344	71,8344	97,2344	122,6344	148,0344	173,4344	198,8344	224,2344	249,6344	275,0344
27/32	0,843750	21,4312	46,8312	72,2312	97,6312	123,0312	148,4312	173,8312	199,2312	224,6312	250,0312	275,4312
55/64	0,859375	21,8281	47,2281	72,6281	98,0281	123,4281	148,8281	174,2281	199,6281	225,0281	250,4281	275,8281
7/8	0,875000	22,2250	47,6250	73,0250	98,4250	123,8250	149,2250	174,6250	200,0250	225,4250	250,8250	276,2250
57/64	0,890625	22,6219	48,0219	73,4219	98,8219	124,2219	149,6219	175,0219	200,4219	225,8219	251,2219	276,6219
29/32	0,906250	23,0188	48,4188	73,8188	99,2188	124,6188	150,0188	175,4188	200,8188	226,2188	251,6188	277,0188
59/64	0,921875	23,4156	48,8156	74,2156	99,6156	125,0156	150,4156	175,8156	201,2156	226,6156	252,0156	277,4156
15/16	0,937500	23,8125	49,2125	74,6125	100,0125	125,4125	150,8125	176,2125	201,6125	227,0125	252,4125	277,8125
61/64	0,953125	24,2094	49,6094	75,0094	100,4094	125,8094	151,2094	176,6094	202,0094	227,4094	252,8094	278,2094
31/32	0,968750	24,6062	50,0062	75,4062	100,8062	126,2062	151,6062	177,0062	202,4062	227,8062	253,2062	278,6062
63/64	0,984375	25,0031	50,4031	75,8031	101,2031	126,6031	152,0031	177,4031	202,8031	228,2031	253,6031	279,0031



©Copyright 

È vietata la riproduzione anche parziale del contenuto di questo Catalogo Tecnico. Non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni. Le misure non sono impegnative.

The reproduction, even partial, of the contained concerning this Technical Catalogue, is forbidden. Liability for possible errors and/or omissions are not accepted. Sizes are not binding.



ANELLI DI TENUTA
SHAFT SEALS

1.9.09 ©Copyright



79993000