



# ► KASTAS

## SEALING TECHNOLOGIES

Engineering for motion



# Engineering for motion

Per noi, movimento significa tempo. Significa rendere più agile l'industria pesante grazie alla produzione di tecnologie di tenuta che renderanno le vostre macchine più affidabili, efficienti e produttive, consentendo così di utilizzare l'energia in modo più efficiente, rendendo le prestazioni permanenti e garantendo la qualità.

Pertanto, per 40 anni, abbiamo fornito le tecnologie di tenuta che creeranno più spazio per soddisfare le vostre specifiche, moderne ed impegnative richieste e per fornire mobilità ad innumerevoli settori industriali.

Con la nostra profonda esperienza ingegneristica, predefiniamo il vostro punto iniziale e sviluppiamo soluzioni personalizzate per voi. Oggi, come uno dei più grandi produttori mondiali di tecnologie di tenuta, siamo costantemente in espansione in 6 continenti. Seguiamo attentamente le esigenze dei settori industriali, garantendo continuità nel movimento con soluzioni di tenuta per idraulica e pneumatica, al meglio delle vostre aspettative in termini di prestazioni, qualità e durata.

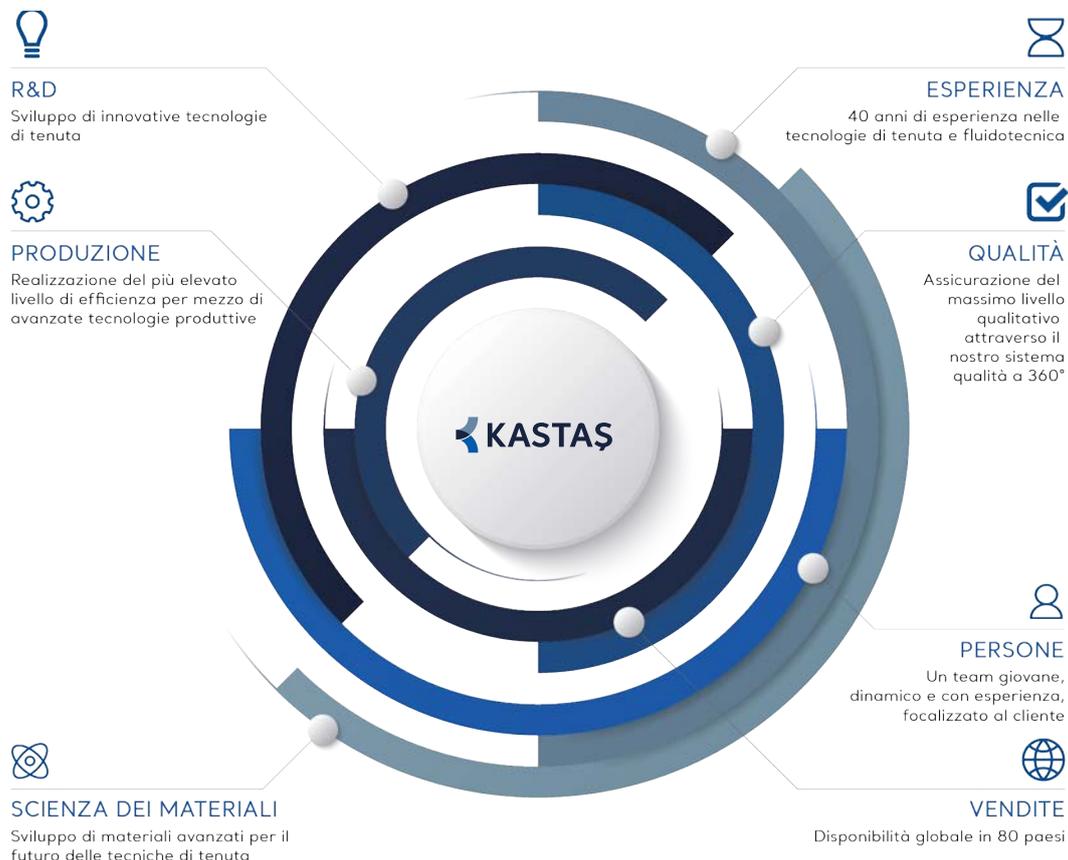


# KASTAS SEALING TECHNOLOGIES

Kastaş è uno dei leader mondiali tra i produttori che offrono tenute ad alte prestazioni nel settore delle apparecchiature di Potenza fluida e nelle soluzioni di tenuta innovative tramite la propria rete di vendita globale.

Con la visione aziendale di "essere il partner di prima scelta della tecnologia di tenuta tra le industrie di tutto il mondo" e un'esperienza di 40 anni nelle tenute, Kastaş mette l'innovazione e le capacità imprenditoriali al centro delle proprie strategie mirando a produrre tecnologie di tenuta di alta qualità, innovative e affidabili, mettendo l'attenzione su efficienza, miglioramento continuo e soddisfazione del cliente in tutti i processi aziendali.

- ☑ Prodotti ed applicazioni specificamente realizzati per i diversi settori industriali.
- ☑ La tecnologia di produzione più avanzata per prodotti veloci, affidabili e di qualità.
- ☑ Centro di ricerca e sviluppo focalizzato su materiali e prodotti innovativi.
- ☑ Sistema di assicurazione qualità di alto livello controllato da enti internazionali.
- ☑ Disponibilità dei prodotti a livello nazionale e internazionale, servizi di pre-vendita e post-vendita.



## VENDITE E DISTRIBUZIONE

Kastaş offre un'ampia gamma di prodotti e di soluzioni di tenuta innovative ai propri clienti, i quali beneficiano di un approccio di assistenza di altissima qualità, grazie all'ufficio vendite centrale, alle filiali e ai rivenditori autorizzati all'interno di Kastaş Europe GmbH in Germania e ai distributori che operano in Turchia e in altri 80 Paesi in tutto il globo.

Kastaş è uno dei leader mondiali tra i produttori che offrono tenute ad alte prestazioni nel settore delle apparecchiature di Potenza fluida e nelle soluzioni di tenuta innovative tramite la propria rete di vendita globale. Oltre all'esclusiva gamma di prodotti e dimensioni che offre negli elementi di tenuta idraulici e pneumatici, sviluppa soluzioni di tenuta su misura richieste in molti settori, in particolare nell'industria automobilistica, alimentare e chimica.



Centro di distribuzione di Izmir



- Centro di distribuzione principale da 4.200m<sup>2</sup>
- Oltre 30.000 prodotti unici
- Più di 2.000 ordini elaborati quotidianamente
- Esportazione a 81 Paesi



- Consegne entro il giorno successivo per l'Europa
- Consegne entro 2 giorni in Nord America
- Reparti vendite, marketing e tecnici
- Sviluppo di progetti OEM



Centro di vendite e distribuzione  
Kastaş Europe GmbH in  
Germania



Kastash Europe GmbH  
Succursale Italia



- Vendita nazionale e supporto tecnico
- Consegna efficiente in tutta Italia



- Oltre 300 distributori in 81 Paesi
- Fornitori autorizzati dei principali produttori al mondo di macchinari e apparecchiature
- Disponibilità del prodotto in 6 continenti



Rete Globale di Vendite



Rete Domestica di Vendite



- Filiali e magazzini in 5 città
- Rete di rivenditori autorizzati e rivenditori specializzati nei rispettivi campi
- Oltre 1.000 rivenditori a livello nazionale



- Portale di vendite online che serve migliaia di clienti in tutto il mondo
- Esperienza utente moderna e completa
- Accesso a prodotti e prezzi specifici per l'utente
- Controllo dello stock istantaneo



Portale di Vendite  
ONLINE

# RICERCA E SVILUPPO

In Kastaş, facciamo ricerche sul futuro della tenuta e sviluppiamo tecnologie innovative, considerando la R&S il principale motore di crescita ed il centro dei nostri obiettivi strategici più importanti.

Il nostro team R&S, specializzato e multidisciplinare, svolge le attività con l'obiettivo di sviluppare tecnologie di tenuta avanzate e soluzioni efficienti.

Le nostre attività di R&S comprendono lo sviluppo del prodotto e dei materiali, le tecnologie di processo e produzione, i test e le simulazioni, il tutto gestito da un team di esperti. Poiché il nostro obiettivo è quello di continuare a sviluppare prodotti basati su design innovativi e materiali ad alte prestazioni, ci impegniamo a investire in tecnologie di produzione avanzate che aumenteranno la nostra qualità ed efficienza.

## Sviluppo del Prodotto



- Design del Prodotto Progettazione Stampi
- Analisi Agli Elementi Finiti (FEA)
- Dinamica Computazionale dei Fluidi
- Test del Prodotto



- Sviluppo di Materiali Elastomerici
- Sviluppo di Materiale in Polimeri

## Sviluppo dei Materiali

## Centro Test



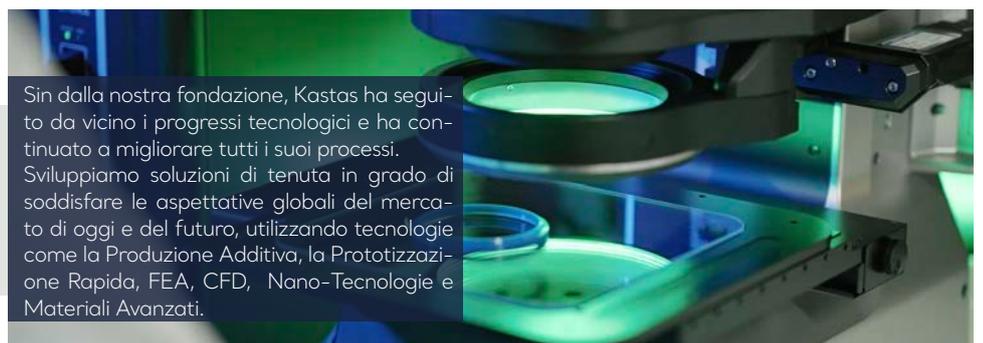
- Banco Prova Steli Idraulici
- Banco Prova Pistoni Idraulici
- Banco Prova Raschiatori
- Banco Prova Elementi di Guida
- Banco Prova Bassa Resistenza
- Banco Prova Alta Pressione
- Banco Prova Pneumatica



Kastar sviluppa i macchinari, le installazioni e i sistemi necessari per le nuove procedure e il miglioramento dei processi esistenti.

## Sviluppo dei Processi

## Tecnologie Avanzate



Sin dalla nostra fondazione, Kastar ha seguito da vicino i progressi tecnologici e ha continuato a migliorare tutti i suoi processi. Sviluppiamo soluzioni di tenuta in grado di soddisfare le aspettative globali del mercato di oggi e del futuro, utilizzando tecnologie come la Produzione Additiva, la Prototipazione Rapida, FEA, CFD, Nano-Tecnologie e Materiali Avanzati.

# PRODUZIONE

L'efficienza, la qualità e l'eccellenza operativa sono all'avanguardia dei target di produzione di Kastaş.

Per soddisfare la richiesta di qualità, il programma di consegne e le aspettative relative ai costi dei nostri clienti, continuiamo a investire sulle tecnologie di produzione e sui sistemi di automazione più avanzati al fine di mantenere un vantaggio competitivo su scala globale.

Kastaş realizza tutti i processi di produzione internamente - dal compounding alla post-lavorazione - sotto lo stesso tetto, il che ci consente di soddisfare gli obiettivi di alta qualità ed efficienza, sostenendo al tempo stesso la flessibilità nella pianificazione. Inoltre, utilizziamo sistemi avanzati di controllo, tracciamento e gestione della produzione in tutto il ciclo di produzione.

- ☑ Uno dei più moderni impianti di produzione di elementi di tenuta al mondo
  
- ☑ "Ambiente di lavoro moderno che aumenta la qualità e la produttività, Automazione negli investimenti di produzione, efficienza dei costi di targeting, qualità sostenibile e vantaggi competitivi"
  
- ☑ Una tecnologia di produzione innovativa, mirata ad aumentare continuamente l'efficienza nel rispetto di standard di alta qualità





UNITÀ DI PRODUZIONE STAMPO



UNITÀ DI PRODUZIONE TERMOPLASTICA



SOLUZIONI DI TENUTA SMART SEAL LAVORATE SU MISURA



LINEA PER PRODUZIONE SEMI LAVORATI TEFLON

LINEA DI COMPOUNDAZIONE AUTOMATIZZATA



UNITÀ DI PRODUZIONE GOMMA



LINEA DI PRODUZIONE DI PRODOTTI COMPOSITI



LINEA DI PRODUZIONE NON-BLACK




**MACCHINE PER LO STAMPAGGIO A INIEZIONE**

Macchine ad alta capacità e tecnologie avanzate degli utensili

Produzione fino a 650 mm



**PRESSE DI VULCANIZZAZIONE**

Produzione multicavità

Produzione fino a 1.200 mm



**SOLUZIONI DI TENUTA SMART SEAL LAVORATE SU MISURA**

Produzione fino a 1.500 mm

Ampia gamma di materiali





## GESTIONE DELLA QUALITÀ

Ogni passaggio della catena di produzione di Kastaş, a partire dal materiale grezzo fino al prodotto finale, viene guidato dall'obiettivo "Zero difetti"

Il Sistema di qualità Kastaş si basa su tutti gli standard internazionali applicabili ed è una parte importante della nostra cultura di organizzazione. Oltre al rispetto degli standard ISO 9001 e IATF 16949, che sono controllati da istituzioni internazionali, impieghiamo anche processi completi di revisione interna per garantire l'efficacia del nostro sistema di qualità in tutti i nostri processi aziendali. In conformità agli studi per il miglioramento continuo, insieme alle pratiche di produzione snella, Sigma 6 e Kaizen, aggiorniamo costantemente il nostro sistema di qualità in linea con i nostri obiettivi aziendali.



Presse  
idrauliche



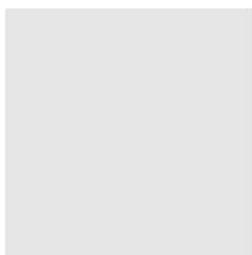
Macchine da  
custruzione



Iniezione materie  
plastiche



Industria mineraria



Cibi e bevande



# INDUSTRIE

Kastas ritiene fermamente che conoscenza ed esperienza siano vitali per ottenere prestazioni di lunga durata ed applicazioni ingegneristiche di sistemi di tenuta. Questo è il motivo per cui in Kastás, piú di 40 ingegneri ed un reparto dedicato di R&D , sono focalizzati ogni giorno su innovative soluzioni per vari settori industriali. Esaminando le specifiche di ogni applicazione, creando simulazioni, testando i sistemi nei laboratori e sul campo, il nostro obiettivo è quello di offrire ai nostri clienti i piú affidabili ed efficienti sistemi di tenuta.

Macchine da  
custruzione



Idraulica mobile



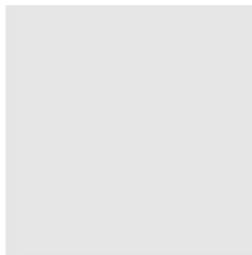
Lavorazione dei  
metalli



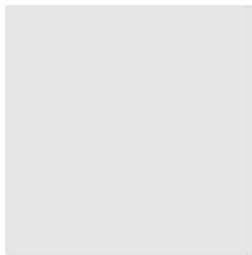
Energia eolica



Automotive



Industria navale



Energia idraulica

# PROGRAMMA PRODOTTI

Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>ELEMENTI DI TENUTA STELO PER IDRAULICA</b>								
<b>FR200</b>	Basso attrito Tenuta stelo		Stelo	PU	PU9401	400	-35/+100	0.5
<b>XT200</b>	Tenuta stelo resistente all'estrusione		Stelo	PU	PU9401	400	-35/+100	0.5
<b>K01</b>	Tenta stelo a pacco		Stelo	NBR TESSUTO NBR POM	NB9001 FB8001 PM9903 FB9001	400	-30/+100	0.5
<b>K22</b>	Tenuta stelo		Stelo	PU	PU9201	400	-40/+100	0.5
				NBR	NB9001	150	-35/+105	
<b>K29</b>	Smorzatore stelo		Stelo	PU POM	PU9201 PM9901	400	-40/+100	0.5
<b>K31</b>	Tenta stelo Applicazioni gravose		Stelo	NBR PU POM	NB7001 PU9401 PM9901	630	-30/+100	0.5
<b>K32</b>	Tenuta stelo		Stelo	PU POM	PU9401 PM9901	400	-35/+100	0.5
<b>K33</b>	Tenuta stelo		Stelo	PU	PU9401	400	-35/+100	0.5
<b>K34</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR TESSUTO NBR TPE POM	NB8001 FB8001* TP7301 PM9901	700	-30/+100	0.5
<b>K35</b>	Tenuta stelo		Stelo	PTFE NBR	PT6003 NB7001	400	-30/+105	15.0
				PU NBR	PU6001 NB7001	400	-30/+100	1.0
<b>K37</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR TESSUTO NBR POM	NB8001 FB8001 PM9901	400	-30/+100	0.5
<b>K38</b>	Tenuta stelo		Stelo	PU	PU9401	400	-35/+100	0.5
<b>K701</b>	Molla energizzante Tenuta stelo		Stelo	PTFE ACCIAIO INOX	PT6005 CN9902	350	-70/+260	15.0
<b>K704</b>	Tenuta stelo		Stelo	PTFE NBR	PT6003 NB8001	400	-30/+105	5.0
<b>K97</b>	Tenuta stelo		Stelo	HNBR	HB9001	250	-30/+150	0.5
<b>K39</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR TESSUTO NBR	NB8001 FB8001	250	-30/+100	0.5

Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>ELEMENTI DI TENUTA PISTONE PER IDRAULICA</b>								
<b>XT300</b>	Tenuta pistone		Pistone	PU	PU9401	400	-35/+100	0.5
<b>K03</b>	Tenuta pistone a pacco		Pistone	TESSUTO NBR POM	FB8001 PM9903	400	-30/+100	0.5
<b>K15</b>	Tenuta pistone		Pistone	PU NBR	PU9401 NB7001	250	-30/+100	0.5
<b>K16</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TESSUTO NBR POM	NB8001 FB8001 PM9901	400	-30/+100	0.5
<b>K17X</b>	Alte prestazioni Tenuta pistone		Pistone	NBR PTFE	PT6003 NB7001	400	-30/+105	15.0
<b>K17</b>	Tenuta pistone		Pistone	PTFE NBR	PT6003 NB7001	400	-30/+105	15.0
<b>K18</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TPE POM	NB8001 TP7301 PM9901	400	-30/+100	0.5
<b>K19</b>	Tenta pistone Applicazioni gravose		Pistone	PTFE NBR POM	PT6003 NB8001 PM9901	400	-30/+100	1.5
<b>K23</b>	Tenuta pistone		Pistone	PU	PU9201	400	-40/+100	0.5
				NBR	NB9001	150	-30/+105	
<b>K26</b>	Tenuta pistone		Pistone	NBR MOLLA ACCIAIO	NB9001 FE9901 CN9901	60	-30/+105	0.5
<b>K40</b>	Tenuta pistone		Pistone	PU POM	PU9401 PM9901	400	-35/+100	0.5
<b>K41</b>	Tenuta pistone		Pistone	PTFE NBR	PT6003 NB7001	400	-30/+105	15.0
<b>K42</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TPE POM	NB8001 TP7301 PM9905	700	-30/+100	0.5
<b>K46</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	PU POM NBR	PU9201 PM9901 NB7001	400	-30/+100	0.5
<b>K48</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TPE POM	NB8001 TP5501 PM9901	700	-30/+100	0.3
<b>K49</b>	Tenuta pistone		Pistone	PU NBR	PU6001 NB8001	400	-30/+100	0.5
<b>K501</b>	Tenuta pistone		Pistone	PA NBR	PA9904 NB7001	500	-30/+105	1.0
<b>K502</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TESSUTO NBR POM	NB8001 FB8001 PM9901	500	-30/+100	0.5

Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>ELEMENTI DI TENUTA PISTONE PER IDRAULICA</b>								
<b>K503</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TPE POM	NB8001 TP7301 PM9901	500	-30/+100	0.5
<b>K504</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TESSUTO NBR POM	NB8001 FB8001 PM9901	400	-30/+100	0.5
<b>K505</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TESSUTO NBR POM	NB8001 FB8001 PM9901	500	-30/+100	0.5
<b>K518</b>	Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TPE POM	NB8001 TP7301 PM9905	400	-30/+100	0.5
<b>K518X</b>	Alte prestazioni Tenuta pistone compact		Pistone	NBR TPE PA	NB8001 TP7301 PA9904	400	-30/+100	0.5
<b>K751</b>	Molla energizzante Tenuta pistone		Pistone	PTFE ACCIAIO INOX	PT6005 CN9902	350	-70/+260	15.0
<b>K753</b>	Tenuta pistone		Pistone	PTFE NBR	PT6003 NB7001	400	-30/+105	2.0
<b>K755</b>	Tenuta pistone		Pistone	PTFE NBR	PT6003 NB8001	400	-30/+105	5.0
<b>K757</b>	Tenuta pistone		Pistone	PTFE NBR	PT6003 NB7001	400	-30/+105	2.0

<b>RASCHIATORI</b>								
<b>K05</b>	Raschiatore		Stelo	PU	PU9401		-35/+110	1.0
<b>K06</b>	Raschiatore		Stelo	PU	PU9201		-40/+100	1.0
				NBR	NB9001		-30/+105	
<b>K07</b>	Raschiatore gabbia metallica		Stelo	NBR ACCIAIO	NB9001 FE9901		-30/+100	1.0
				PU ACCIAIO	PU9201 FE9901		-30/+100	1.0
<b>K09</b>	Raschiatore		Stelo	PU	PU9201		-40/+100	1.0
				NBR	NB9001		-30/+105	
<b>K10</b>	Raschiatore doppio		Stelo	NBR	NB9001		-30/+105	1.0
<b>K11</b>	Raschiatore		Stelo	TPE	TP5501		-40/+100	2.0
<b>K12</b>	Raschiatore gabbia metallica		Stelo	PU ACCIAIO	PU9501 FE9901		-30/+100	1.0
<b>K13</b>	Raschiatore gabbia metallica		Stelo	PU ACCIAIO	PU9501 FE9901		-30/+100	1.0

Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>RASCHIATORI</b>								
K27	Raschiatore doppio		Stelo	PU	PU9201		-40/+100	1.0
				NBR	NB9001		-30/+105	
K94	Raschiatore		Stelo	PU	PU9401		-35/+100	1.0
K103	Raschiatore doppio		Stelo	PU	PU9201		-40/+100	1.0
				NBR	NB9001		-30/+105	
K107	Raschiatore		Stelo	PU	PU9201		-40/+100	1.0
K703	Raschiatore		Stelo	PTFE NBR	PT6003 NB7001		-30/+105	5.0
K716	Raschiatore		Stelo	PTFE NBR	PT6003 NB7001		-30/+105	5.0
K92	Raschiatore gabbia metallica		Stelo	NBR ACCIAIO BRONZO	NB7001 FE9901 FS9001		-30/+105	1.0
K101	Raschiatore per esterno		Pistone	PU	PU9201		-40/+100	1.0
K102	Raschiatore		Stelo	PU ACCIAIO	PU9401 FE9901		-35/+100	1.0
K105	Raschiatore		Stelo	POM	PM9901		-40/+100	1.0
K705	Raschiatore		Stelo	PTFE NBR	PT6003 NB7001		-30/+105	5.0
K706	Raschiatore		Stelo	PTFE NBR	PT6003 NB7001		-30/+105	5.0

<b>ELEMENTI DI TENUTA PISTONE-STELO PER IDRAULICA</b>								
K21	Tenuta pistone-stelo		Pistone Stelo	PU	PU9201	400	-40/+100	0.5
				NBR	NB9001	150	-30/+105	
K36	Tenuta pistone-stelo		Pistone Stelo	NBR TESSUTO NBR	NB8001 FB8001	250	-30/+100	0.5
K98	Tenuta pistone-stelo		Pistone Stelo	PU NBR	PU9201 NB7001	400	-30/+100	0.5
K95	Tenuta pistone-stelo		Pistone Stelo	NBR	NB9001	150	-30/+105	0.5
K114	Tenuta pistone-stelo		Pistone Stelo	PU NBR	PU9401 NB7001	400	-30/+105	0.5
KX	X-Ring		Pistone Stelo	NBR	NB7001	50	-30/+105	0.5

Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>ELEMENTI DI GUIDA</b>								
K68	Anello guida		Stelo	POM	PM9902		-40/+110	1.0
K69	Anello guida		Pistone	POM	PM9902		-40/+110	1.0
K73	Anello guida		Pistone Stelo	FIBRA, SINTETICA RESINA POLIESTERE PTFE	PR6501		-40/+120	1.0
K75	Anello guida		Pistone Stelo	FIBRA, SINTETICA RESINA FENOLICA PTFE	PH6501		-40/+130	1.0
K78	Anello guida		Pistone Stelo	RESINA FENOLICA ARAMIDICA	PH6504		-40/+200	1.0
K79	Anello guida		Pistone Stelo	POLIESTERE FIBRA, FENOLICA RESINA GRAPHITE	PH6503		-40/+120	5.0
KBT	Guida a nastro		Pistone Stelo	PTFE	PT6003		-200/+260	15.0
KKT	Guida a nastro		Pistone Stelo	PTFE	PT6002		-200/+200	15.0
KPB	Guida a nastro		Pistone Stelo	FIBRA SINTETICA RESINA POLIESTERE	PR6501		-40/+120	1.0
KSB	Guida a nastro		Pistone Stelo	FIBRA POLIESTERE RESINA FENOLICA	PH6502		-40/+120	1.0
K71	Anello guida		Stelo	POM	PM9901		-40/+100	1.0
K77	Anello guida		Stelo	POM	PM9901		-40/+100	1.0
<b>ELEMENTI TENUTA STATICI</b>								
K800	Back-up Ring		Stelo	X-Tone	PK7502	600	-30/+120	1.0
K81	Back-up Ring		Pistone Stelo	TPE	TP5501	300	-40/+100	1.0
K82	Tenuta statica			PU	PU9401	600	-35/+110	

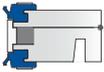
Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>STATIC SEALS</b>								
<b>K83</b>	Tenuta statica			PU	PU9401	600	-35/+110	
<b>K84</b>	Tenuta statica			PU	PU9401	600	-35/+110	
<b>K85</b>	Tenuta statica			PU	PU9401	500	-35/+110	
<b>K86</b>	Tenuta statica			PU	PU9201	500	-40/+100	
<b>KO</b>	O-ring		Pistone Stelo	NBR	NB7001	63	-30/+105	0.5
<b>K87</b>	Tenuta statica giunti			NBR	NB8501	400	-30/+105	
<b>K88</b>	Tenuta statica giunti			NBR	NB8001	400	-30/+105	
<b>K89</b>	Tenuta statica			PU	PU9401	600	-35/+110	

<b>ELEMENTI DI TENUTA SPECIALI</b>								
<b>K702</b>	Tenuta stelo Rotante		Stelo	PTFE NBR	PT6003 NB7001	300	-30/+105	5
<b>K752</b>	Tenuta pistone Rotante		Pistone	PTFE NBR	PT6003 NB7001	300	-30/+105	5
<b>K14</b>	V-ring			NBR	NB6010	0.3	-30/+105	12.0
<b>K150</b>	Tenuta profilo a V		Stelo	TESSUTO NBR	FB8502	250	-30/+80	2.0
<b>K151</b>	Tenuta profilo a V alta pressione		Stelo	TESSUTO NBR POM PTFE	FB8502 PM9901 PT6005	400	-30/+80	2.0
<b>K152 K153</b>	Tenuta profilo a V bassa pressione		Stelo	TESSUTO NBR POM	FB8502 PM9901	80	-30/+80	2.0
<b>K154</b>	Tenuta profilo a V bassa pressione		Stelo	NBR TESSUTO NBR	NB9001 FB8504	80	-30/+80	2.0
<b>K155</b>	Tenuta profilo a V alta pressione		Stelo	POM TESSUTO NBR PA	PM9902 FB8502 PA9902	400	-30/+80	2.0

Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>ELEMENTI DI TENUTA STELO PER PNEUMATICA</b>								
<b>K30</b>	Tenuta Combi		Stelo	NBR ACCIAIO	NB7001 FE9901	16	-30/+105	1.0
<b>K51</b>	Tenuta stelo		Stelo	PU	PU9204	16	-35/+100	1.0
<b>K52</b>	Tenuta stelo		Stelo	PU	PU9201	16	-35/+100	1.0
				NBR	NB9001	12	-30/+105	
<b>K53</b>	Smorzatore stelo		Stelo	PU	PU9201	16	-35/+100	1.0
				NBR	NB9001	12	-30/+105	
<b>K56</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR TPE	NB8001 TP5501	16	-30/+100	1.0
<b>K64</b>	Tenuta stelo		Stelo	PU	PU9201	16	-30/+100	1.0
<b>K106</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR	NB8001	12	-30/+105	1.0
<b>K130</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR	NB8001	12	-30/+105	1.0
<b>K67</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR	NB7001	10	-30/+105	1.0
<b>K109</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR	NB7001	16	-30/+105	1.0
<b>K131</b>	Tenuta stelo		Stelo	NBR	NB7501	16	-30/+105	1.0
<b>K715</b>	Tenuta stelo		Stelo	PTFE NBR	PT6005 NB7001	16	-30/+105	4.0

#### PNEUMATIC GUIDE ELEMENTS

<b>K79</b>	Piston-Rod Guide Rings		Piston Rod	SYNTHETIC FIBER, POLYESTER RESIN, GRAPHITE	PH6503		-40/+120	5.0
<b>KKT</b>	Carbon Filled PTFE Guide Strip		Piston Rod	PTFE	PT6002		-200/+200	15.0
<b>K70</b>	Piston-Rod Guide Rings		Piston Rod	POM	PM9901		-30/+80	1.0

Codice Kastas	Descrizione	Profilo	Applicazione	Materiale	Codice materiale	Pressione (max) bar	Temperatura (max) °C	Velocità rettilinea (max)-m/s
<b>ELEMENTI DI TENUTA PISTONE PER PNEUMATICA</b>								
K25	Tenuta pistone		Pistone	NBR ACCIAIO	NB7501 FE9901	16	-30/+105	1.0
K50	Tenuta pistone		Pistone	PU	PU8502	16	-20/+80	1.0
				NBR	NB8001	12	-30/+105	
K54	Tenuta pistone		Pistone	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
K55	Tenuta pistone		Pistone	NBR ALLUMINIO	NB7001 AL9901	12	-30/+105	1.0
K57	Tenuta pistone		Pistone	NBR ALLUMINIO	NB7001 AL9901	12	-30/+105	1.0
K58	Tenuta pistone		Pistone	PU POM ALLUMINIO MAGNETE NBR	PU9201 PM9901 AL9901 MK9901 NB7001	16	-30/+80	1.0
K59F	Tenuta pistone		Pistone	PU	PU8502	16	-20/+80	1.0
K59	Tenuta pistone		Pistone	PU	PU8502	16	-20/+80	1.0
				NBR	NB8001	12	-30/+105	
K61	Tenuta pistone		Pistone	NBR POM ALLUMINIO NBR	NB8001 PM9901 AL9901 NB7001	12	-30/+100	1.0
K62	Tenuta pistone		Pistone	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
K63	Tenuta pistone		Pistone	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
K65	Tenuta pistone		Pistone	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
K66	Tenuta pistone		Pistone	NBR	NB8001	12	-30/+105	1.0
K506	Tenuta pistone		Pistone	NBR	NB8501	12	-30/+105	1.0
K761	Tenuta pistone		Pistone	PTFE NBR	PT6005 NB7001	16	-30/+105	4.0
K160	Tenuta pistone		Pistone	PU	PU9204	16	-30/+100	1.0
K161	Tenuta pistone		Pistone	PU	PU9204	16	-30/+100	1.0



**Kastas Sealing Technologies**

Atatürk Plastik O.S.B. 1.Cadde No:6  
35660 Menemen / İZMİR / TÜRKİYE  
Tel : +90 232 397 60 00  
Fax : +90 232 502 25 28  
info@kastas.com  
[www.kastas.com](http://www.kastas.com)

**Kastas Sealing Technologies Europe GmbH**

Robert-Bosch-Str. 11-13,  
25451 Quickborn / GERMANY  
Tel : +49 4106 809 280  
Fax : +49 4106 809 28 49  
europe@kastas.com  
[www.kastas.com](http://www.kastas.com)

**Kastas Sealing Technologies Europe GmbH  
Succursale Italia**

Via Piemonte 3, 37060 SONA (VR) ITALY  
Tel : +39 045 8531667  
[www.kastas.com](http://www.kastas.com)

