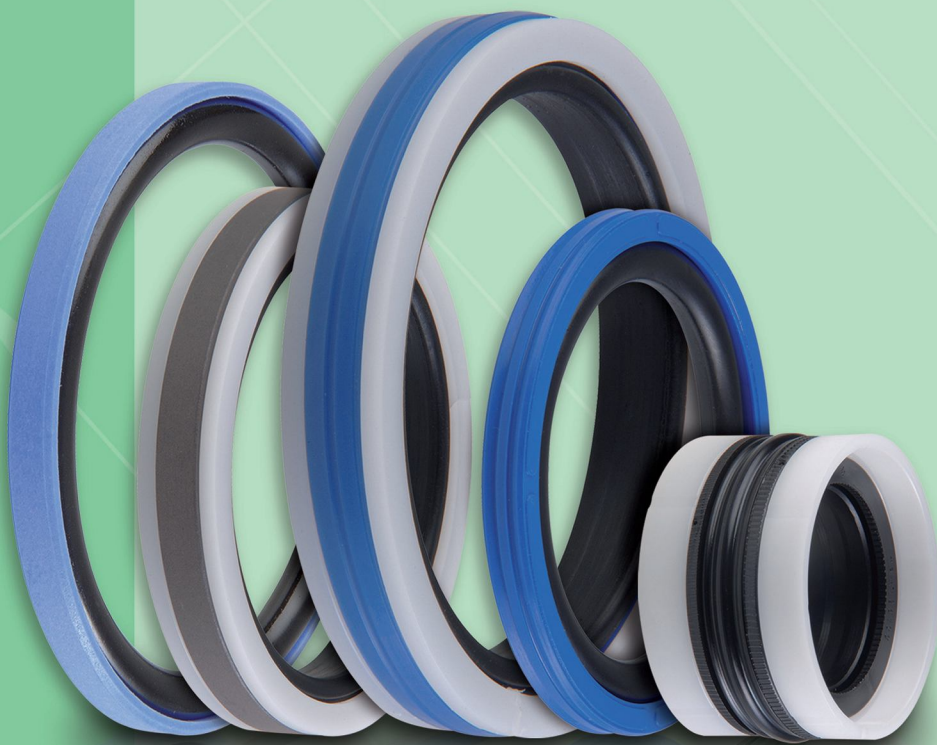


GUARNIZIONI PER PISTONE

PISTON SEALS



Guarnizioni per pistone • Piston seals


La guarnizione TPM viene utilizzata, con successo di lunga data, su pistoni monoblocco di cilindri idraulici a doppio effetto.

Per la sua concezione rappresenta un'ottima soluzione tecnica ed economica poiché garantisce eccellente tenuta in presenza di medie pressioni di esercizio e ne semplifica la lavorazione delle parti metalliche. Composta da 5 elementi (una parte centrale in NBR, due anelli di supporto in materiale termoplastico e due anelli di guida in acetalico), è disponibile in due versioni (TPM e TPM/E) che si differenziano solo nel profilo dell'anello centrale di tenuta.

I particolari materiali con cui è prodotta assicurano un basso attrito anche in presenza di elevate pressioni. Oltre alle versioni standard può essere realizzata con materiale speciale adatto per alte temperature.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 300 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 110°C

A double-acting seal for one piece piston, the TPM represents an inexpensive sealing solution that guarantees excellent resistance where medium pressure is present.

Composed of five elements (central part in NBR, two support rings in thermoplastic material and two acetalic guide rings), it's available in two versions (TPM and TPM/E) different only in the profile of the main sealing element in NBR.

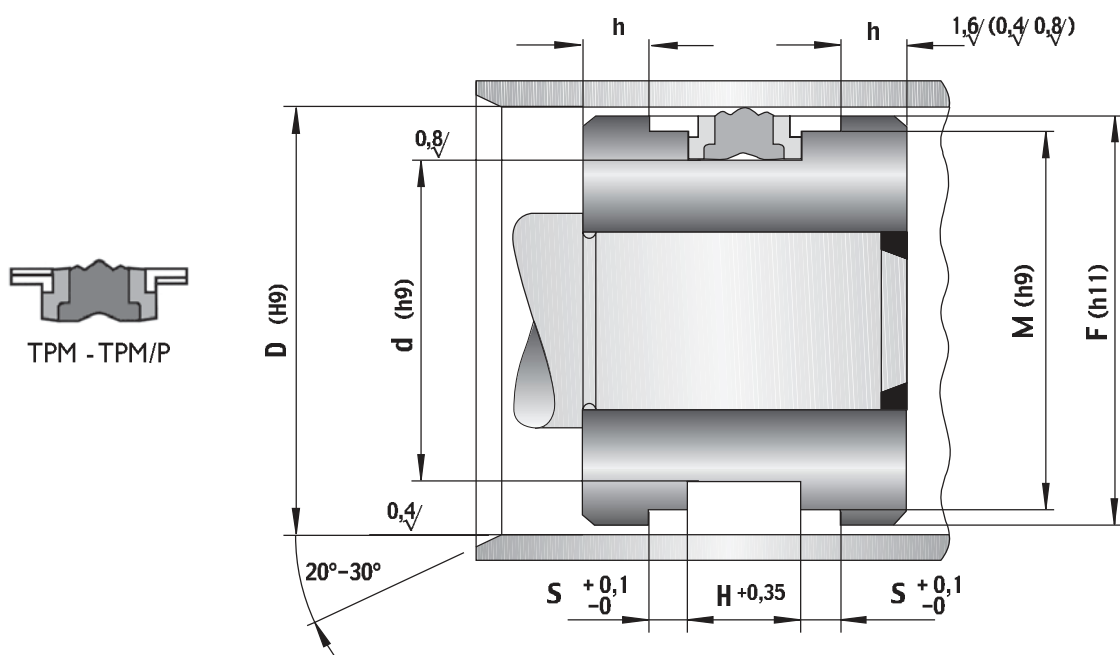
The unique combination of material in which this seal is produced guarantee low friction where high pressure is present. In the presence of harsh working conditions this sealing element is also available in special material able to withstand high temperatures.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 300 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 110°C



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>
		D	d	H	S	h	M	F	
TPM 9000*	098059	25,00	15,00	12,50	4,00	5,00	22,00	24,00	€ 2,03
TPM 9001	098059	25,00	15,00	16,40	6,35	5,00	21,45	23,50	€ 2,03
TPM 9002*	098066	25,00	17,00	10,00	4,00	5,00	22,00	24,00	€ 2,03
TPM 9003	118066	30,00	17,00	15,40	6,35	5,00	26,50	28,50	€ 2,15
TPM 9004*	125086	32,00	22,00	12,50	4,00	5,00	29,00	31,00	€ 2,15
TPM 9005	125086	32,00	22,00	16,40	6,35	5,00	28,50	30,50	€ 2,15
TPM 9006*	125094	32,00	24,00	10,00	4,00	5,00	29,00	31,00	€ 2,15
TPM 9007	137098	35,00	25,00	16,40	6,35	5,00	31,40	33,50	€ 2,32
TPM 9008	157118	40,00	30,00	16,40	6,35	5,00	35,40	38,50	€ 2,44
TPM 9009*	157118	40,00	30,00	12,50	4,00	5,00	37,00	39,00	€ 2,44
TPM 9010	157118	40,00	30,00	12,50	4,00	5,00	36,00	39,00	€ 2,44
TPM 9011	157125	40,00	32,00	10,00	4,00	5,00	37,00	39,00	€ 2,44
TPM 9012	157094	40,00	24,00	18,40	6,35	5,00	35,40	38,70	€ 2,44
TPM 9013	177114	45,00	29,00	18,40	6,35	5,00	40,40	43,70	€ 2,61
TPM 9014	177137	45,00	35,00	16,40	6,35	5,00	40,40	43,50	€ 2,61
TPM 9015	196133	50,00	34,00	18,40	6,35	5,00	45,41	48,70	€ 2,73
TPM 9016*	196137	50,00	35,00	20,00	5,00	5,00	46,00	48,50	€ 2,73
TPM 9017*	196157	50,00	40,00	12,50	4,00	5,00	47,00	49,00	€ 2,73
TPM 9018	216153	55,00	39,00	18,40	6,35	5,00	50,37	53,65	€ 2,90
TPM 9019*	216177	55,00	45,00	12,50	4,00	5,00	52,00	54,00	€ 2,90

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	S	h	M	F		
TPM 9020	236173	60,00	44,00	18,40	6,35	5,00	55,39	58,65	€	3,19
TPM 9020/1	236173/1	60,00	44,00	19,40	6,35	5,00	55,39	58,65	€	3,19
TPM 9021	248185	63,00	47,00	18,40	6,35	5,00	58,39	61,63	€	3,19
TPM 9021/1	248185/1	63,00	47,00	19,40	6,35	5,00	58,39	61,63	€	3,19
TPM 9022*	248188	63,00	48,00	20,00	5,00	5,00	59,00	61,50	€	3,19
TPM 9023*	248208	63,00	53,00	12,50	4,00	5,00	60,00	62,00	€	3,19
TPM 9024	255196	65,00	50,00	18,40	6,35	5,00	60,41	63,64	€	3,48
TPM 9025	275196	70,00	50,00	22,40	6,35	6,00	64,18	68,34	€	3,48
TPM 9026*	275216	70,00	55,00	20,00	5,00	6,00	66,00	68,50	€	3,48
TPM 9027	295216	75,00	55,00	22,40	6,35	6,00	69,18	73,32	€	3,60
TPM 9028	314236	80,00	60,00	22,40	6,35	6,00	74,16	78,34	€	4,18
TPM 9029*	314236	80,00	60,00	25,00	6,35	6,00	75,00	78,00	€	4,18
TPM 9030*	314255	80,00	65,00	20,00	5,00	6,00	76,00	78,50	€	4,18
TPM 9031	334255	85,00	65,00	22,40	6,35	6,00	79,16	83,34	€	4,36
TPM 9032	334295	85,00	75,00	20,00	4,00	6,00	81,00	83,34	€	4,36
TPM 9032/1	338255	86,00	65,00	22,40	6,35	6,00	82,00	84,34	€	4,64
TPM 9033	354275	90,00	70,00	22,40	6,35	6,00	84,15	88,31	€	4,65
TPM 9033/1	354275/1	90,00	70,00	21,00	6,35	6,00	84,15	88,31	€	4,65
TPM 9034	354295	90,00	75,00	20,00	5,00	6,00	86,00	88,50	€	4,65
TPM 9035	374295	95,00	75,00	22,40	6,35	6,00	89,15	93,31	€	4,82
TPM 9036	393295	100,00	75,00	22,40	6,35	6,00	93,14	98,05	€	5,23
TPM 9037*	393314	100,00	80,00	25,00	6,35	6,00	95,00	98,00	€	5,23
TPM 9038*	393334	100,00	85,00	20,00	5,00	6,00	96,00	98,50	€	5,23
TPM 9039	393338	100,00	86,00	20,00	5,00	6,00	96,00	98,50	€	5,23
TPM 9040	413334	105,00	80,00	22,40	6,35	6,00	98,09	103,03	€	5,34
TPM 9040/1	417314	106,00	80,00	22,40	6,35	6,00	99,09	104,03	€	5,80
TPM 9041	433334	110,00	85,00	22,40	6,35	6,00	103,10	108,00	€	5,81
TPM 9042	433334/1	110,00	85,00	25,40	6,35	6,00	103,10	108,00	€	5,81
TPM 9043*	433354	110,00	90,00	25,30	6,40	6,00	104,10	108,30	€	5,81
TPM 9044*	433374	110,00	95,00	20,00	5,00	6,00	105,00	108,00	€	5,81
TPM 9045	452354	115,00	90,00	22,40	6,35	6,00	108,10	113,02	€	5,81
TPM 9046	472374	120,00	95,00	22,40	6,35	6,00	113,10	118,02	€	6,39
TPM 9046/1	480374	122,00	95,00	22,40	6,35	6,00	115,10	120,02	€	6,97
TPM 9047	492393	125,00	100,00	25,40	6,35	6,00	118,08	122,96	€	6,97
TPM 9048*	492393	125,00	100,00	32,00	10,00	6,00	119,00	123,00	€	6,97
TPM 9049	492413	125,00	105,00	25,40	6,35	6,00	119,10	123,30	€	6,97
TPM 9050	511413	130,00	105,00	25,40	9,52	6,00	122,60	127,50	€	7,83
TPM 9051*	492413	125,00	105,00	25,00	6,35	6,00	120,00	123,00	€	7,23
TPM 9052	511413	130,00	105,00	25,30	6,35	6,00	123,10	128,00	€	7,23
TPM 9053	531433	135,00	110,00	25,40	9,52	6,00	127,60	132,50	€	7,83

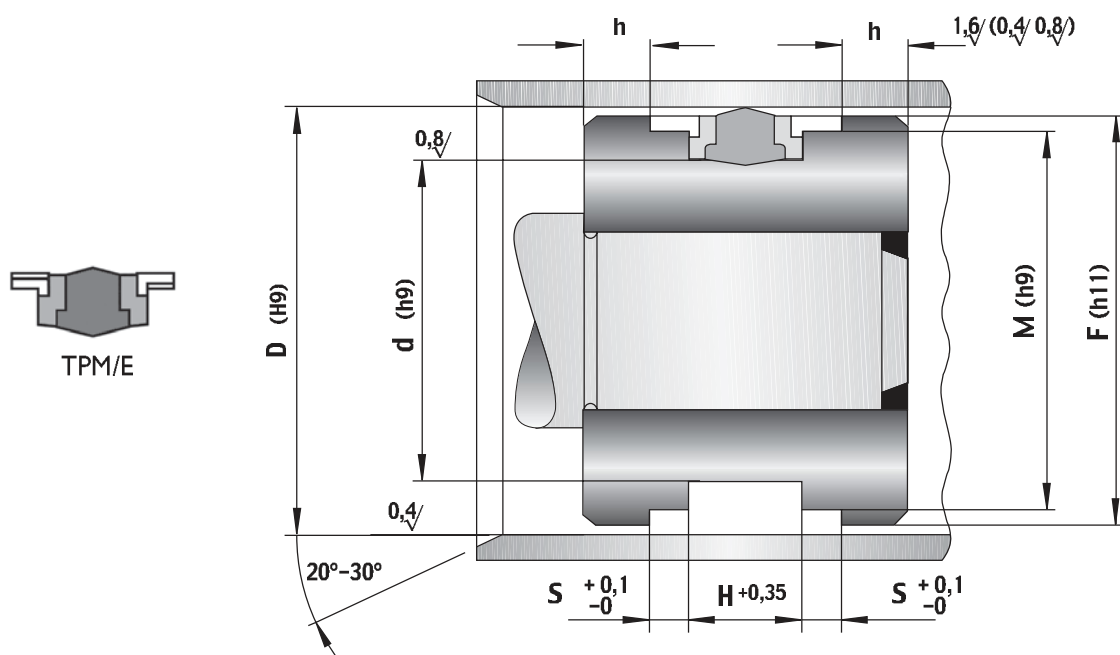
Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	S	h	M	F		
TPM 9054	551452	140,00	115,00	25,40	9,52	6,00	132,60	137,50	€	8,44
TPM 9055	551452/1	140,00	115,00	25,40	6,35	6,00	133,00	138,00	€	8,44
TPM 9056*	551472	140,00	120,00	25,00	6,35	6,00	135,00	138,00	€	8,44
TPM 9057	570472	145,00	120,00	25,40	9,52	7,00	137,60	142,50	€	9,04
TPM 9057/1	578480	147,00	122,00	25,40	9,52	7,00	139,60	144,50	€	9,04
TPM 9057/2	582484	148,00	123,00	25,40	9,52	7,00	140,60	145,50	€	9,04
TPM 9058	590492	150,00	125,00	25,40	9,52	7,00	142,60	147,50	€	9,04
TPM 9059*	590511	150,00	130,00	25,40	6,35	7,00	144,10	148,30	€	9,64
TPM 9060	610511	155,00	130,00	25,40	9,52	7,00	147,60	152,50	€	9,64
TPM 9061	629531	160,00	135,00	25,40	9,52	7,00	152,60	157,50	€	9,64
TPM 9062*	629511/2	160,00	130,00	32,00	10,00	7,00	154,00	158,00	€	10,85
TPM 9063*	629551	160,00	140,00	25,00	6,35	7,00	155,00	158,00	€	10,85
TPM 9064	629511	160,00	130,00	25,40	9,52	7,00	152,60	157,50	€	10,24
TPM 9065	629511/1	160,00	130,00	25,40	6,35	7,00	153,00	157,50	€	10,24
TPM 9066	649551	165,00	140,00	25,40	9,52	7,00	157,60	162,50	€	10,85
TPM 9066/1	669551	170,00	140,00	25,40	12,70	7,00	161,72	167,00	€	11,45
TPM 9067	669570	170,00	145,00	25,40	12,70	7,00	161,72	167,00	€	11,45
TPM 9068	688590	175,00	150,00	25,40	12,70	7,00	166,72	172,00	€	11,45
TPM 9069	708610	180,00	155,00	25,40	12,70	8,00	171,72	177,00	€	12,05
TPM 9070	708590	180,00	150,00	35,40	6,35	8,00	172,95	177,00	€	12,66
TPM 9070/1	708590	180,00	150,00	36,00	12,50	8,00	172,95	177,00	€	12,66
TPM 9071	728629	185,00	160,00	25,40	12,70	8,00	176,72	182,00	€	12,66
TPM 9072	748649	190,00	165,00	25,40	12,70	8,00	181,72	187,00	€	13,26
TPM 9073	767699	195,00	170,00	25,40	12,70	8,00	186,72	192,00	€	13,86
TPM 9074	787669	200,00	170,00	35,40	6,35	8,00	193,00	198,00	€	16,27
TPM 9075*	787669/1	200,00	170,00	36,00	12,50	8,00	192,00	197,00	€	16,87
TPM 9076	787688	200,00	175,00	25,40	12,70	8,00	191,62	197,00	€	16,87
TPM 9077	826728	210,00	185,00	25,40	12,70	8,00	201,62	207,00	€	15,67
TPM 9078	866748	220,00	190,00	35,40	6,35	8,00	212,70	217,00	€	22,90
TPM 9079	866767	220,00	195,00	25,40	12,70	8,00	211,62	217,00	€	16,87
TPM 9080	886787	225,00	200,00	25,40	12,70	8,00	216,62	222,00	€	14,83
TPM 9081	905807	230,00	205,00	25,40	12,70	8,00	221,62	227,00	€	15,43
TPM 9082	944846	240,00	215,00	25,40	12,70	8,00	231,62	237,00	€	16,03
TPM 9083*	984886	250,00	225,00	25,40	12,70	8,00	241,62	247,00	€	18,08
TPM 9084	984866	250,00	220,00	35,40	6,35	8,00	242,90	247,00	€	30,13
TPM 9085*	984866/1	250,00	220,00	36,00	12,50	8,00	242,00	247,00	€	30,13
TPM 9085/1	1000882	254,00	224,00	35,40	12,70	8,00	246,00	251,00	€	31,94
TPM 9086	1024925	260,00	235,00	35,10	12,70	8,00	252,90	257,00	€	31,94
TPM 9087*	1102984	280,00	250,00	35,40	9,52	8,00	272,90	277,00	€	43,99
TPM 9088	12591141	320,00	290,00	35,40	9,52	8,00	312,40	317,00	€	59,66
TPM 9089*	12591141/1	320,00	290,00	36,00	12,70	8,00	312,00	317,00	€	59,66

Guarnizioni per pistone • *Piston seals*

[illegible]

* Dimensioni ISO.
* *ISO Dimensions.*



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>
		D	d	H	S	h	M	F	
TPM/E 9000*	098059	25,00	15,00	12,50	4,00	5,00	22,00	24,00	€ 2,03
TPM/E 9001	098059	25,00	15,00	16,40	6,35	5,00	21,45	23,50	€ 2,03
TPM/E 9002*	098066	25,00	17,00	10,00	4,00	5,00	22,00	24,00	€ 2,03
TPM/E 9003	118066	30,00	17,00	15,40	6,35	5,00	26,50	28,50	€ 2,15
TPM/E 9004*	125086	32,00	22,00	12,50	4,00	5,00	29,00	31,00	€ 2,15
TPM/E 9005	125086	32,00	22,00	16,40	6,35	5,00	28,50	30,50	€ 2,15
TPM/E 9006*	125094	32,00	24,00	10,00	4,00	5,00	29,00	31,00	€ 2,15
TPM/E 9007	137098	35,00	25,00	16,40	6,35	5,00	31,40	33,50	€ 2,32
TPM/E 9008	157118	40,00	30,00	16,40	6,35	5,00	35,40	38,50	€ 2,44
TPM/E 9009*	157118	40,00	30,00	12,50	4,00	5,00	37,00	39,00	€ 2,44
TPM/E 9010	157118	40,00	30,00	12,50	4,00	5,00	36,00	39,00	€ 2,44
TPM/E 9011	157125	40,00	32,00	10,00	4,00	5,00	37,00	39,00	€ 2,44
TPM/E 9012	157094	40,00	24,00	18,40	6,35	5,00	35,40	38,70	€ 2,44
TPM/E 9013	177114	45,00	29,00	18,40	6,35	5,00	40,40	43,70	€ 2,61
TPM/E 9014	177137	45,00	35,00	16,40	6,35	5,00	40,40	43,50	€ 2,61
TPM/E 9015	196133	50,00	34,00	18,40	6,35	5,00	45,41	48,70	€ 2,73
TPM/E 9016*	196137	50,00	35,00	20,00	5,00	5,00	46,00	48,50	€ 2,73
TPM/E 9017*	196157	50,00	40,00	12,50	4,00	5,00	47,00	49,00	€ 2,73
TPM/E 9018	216153	55,00	39,00	18,40	6,35	5,00	50,37	53,65	€ 2,90
TPM/E 9019*	216177	55,00	45,00	12,50	4,00	5,00	52,00	54,00	€ 2,90

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	S	h	M	F		
TPM/E 9020	236173	60,00	44,00	18,40	6,35	5,00	55,39	58,65	€	3,19
TPM/E 9020/1	236173/1	60,00	44,00	19,40	6,35	5,00	55,39	58,65	€	3,19
TPM/E 9021	248185	63,00	47,00	18,40	6,35	5,00	58,39	61,63	€	3,19
TPM/E 9021/1	248185/1	63,00	47,00	19,40	6,35	5,00	58,39	61,63	€	3,19
TPM/E 9022*	248188	63,00	48,00	20,00	5,00	5,00	59,00	61,50	€	3,19
TPM/E 9023*	248208	63,00	53,00	12,50	4,00	5,00	60,00	62,00	€	3,19
TPM/E 9024	255196	65,00	50,00	18,40	6,35	5,00	60,41	63,64	€	3,48
TPM/E 9025	275196	70,00	50,00	22,40	6,35	6,00	64,18	68,34	€	3,48
TPM/E 9026*	275216	70,00	55,00	20,00	5,00	6,00	66,00	68,50	€	3,48
TPM/E 9027	295216	75,00	55,00	22,40	6,35	6,00	69,18	73,32	€	3,60
TPM/E 9028	314236	80,00	60,00	22,40	6,35	6,00	74,16	78,34	€	4,18
TPM/E 9029*	314236	80,00	60,00	25,00	6,35	6,00	75,00	78,00	€	4,18
TPM/E 9030*	314255	80,00	65,00	20,00	5,00	6,00	76,00	78,50	€	4,18
TPM/E 9031	334255	85,00	65,00	22,40	6,35	6,00	79,16	83,34	€	4,36
TPM/E 9032	334295	85,00	75,00	20,00	4,00	6,00	81,00	83,34	€	4,36
TPM/E 9032/1	338255	86,00	65,00	22,40	6,35	6,00	82,00	84,34	€	4,64
TPM/E 9033	354275	90,00	70,00	22,40	6,35	6,00	84,15	88,31	€	4,65
TPM/E 9033/1	354275/1	90,00	70,00	21,00	6,35	6,00	84,15	88,31	€	4,65
TPM/E 9034*	354295	90,00	75,00	20,00	5,00	6,00	86,00	88,50	€	4,65
TPM/E 9034/1	354323	92,00	82,00	12,50	6,35	6,00	88,00	90,50	€	4,74
TPM/E 9035	374295	95,00	75,00	22,40	6,35	6,00	89,15	93,31	€	4,82
TPM/E 9036	393295	100,00	75,00	22,40	6,35	6,00	93,14	98,05	€	5,23
TPM/E 9037*	393314	100,00	80,00	25,00	6,35	6,00	95,00	98,00	€	5,23
TPM/E 9038*	393334	100,00	85,00	20,00	5,00	6,00	96,00	98,50	€	5,23
TPM/E 9039	393338	100,00	86,00	20,00	5,00	6,00	96,00	98,50	€	5,23
TPM/E 9040	413334	105,00	80,00	22,40	6,35	6,00	98,09	103,03	€	5,34
TPM/E 9040/1	413364	105,00	92,50	14,00	5,50	6,00	99,00	103,03	€	5,22
TPM/E 9040/2	417314	106,00	80,00	22,40	6,35	6,00	99,09	104,03	€	5,80
TPM/E 9041	433334	110,00	85,00	22,40	6,35	6,00	103,10	108,00	€	5,81
TPM/E 9042	433334/1	110,00	85,00	25,40	6,35	6,00	103,10	108,00	€	5,81
TPM/E 9043*	433354	110,00	90,00	25,30	6,40	6,00	104,10	108,30	€	5,81
TPM/E 9044*	433374	110,00	95,00	20,00	5,00	6,00	105,00	108,00	€	5,81
TPM/E 9045	452354	115,00	90,00	22,40	6,35	6,00	108,10	113,02	€	5,81
TPM/E 9046	472374	120,00	95,00	22,40	6,35	6,00	113,10	118,02	€	6,39
TPM/E 9046/1	480374	122,00	95,00	22,40	6,35	6,00	115,10	120,02	€	6,97
TPM/E 9047	492393	125,00	100,00	25,40	6,35	6,00	118,08	122,96	€	6,97
TPM/E 9048*	492393	125,00	100,00	32,00	10,00	6,00	119,00	123,00	€	6,97
TPM/E 9049	492413	125,00	105,00	25,40	6,35	6,00	119,10	123,30	€	6,97
TPM/E 9050	511413	130,00	105,00	25,40	9,52	6,00	122,60	127,50	€	7,83
TPM/E 9051*	492413	125,00	105,00	25,00	6,35	6,00	120,00	123,00	€	7,23

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	S	h	M	F		
TPM/E 9052	511413	130,00	105,00	25,30	6,35	6,00	123,10	128,00	€	7,23
TPM/E 9052/1	511433	130,00	110,00	25,30	6,40	6,00	124,10	128,30	€	7,83
TPM/E 9053	531433	135,00	110,00	25,40	9,52	6,00	127,60	132,50	€	7,83
TPM/E 9054	551452	140,00	115,00	25,40	9,52	6,00	132,60	137,50	€	8,44
TPM/E 9055	551452/1	140,00	115,00	25,40	6,35	6,00	133,00	138,00	€	8,44
TPM/E 9056*	551472	140,00	120,00	25,00	6,35	6,00	135,00	138,00	€	8,44
TPM/E 9057	570472	145,00	120,00	25,40	9,52	7,00	137,60	142,50	€	9,04
TPM/E 9057/1	578469	147,00	119,00	25,40	9,52	7,00	139,60	144,50	€	9,04
TPM/E 9057/2	582484	148,00	123,00	25,40	9,52	7,00	140,60	145,50	€	9,04
TPM/E 9058	590492	150,00	125,00	25,40	9,52	7,00	142,60	147,50	€	9,04
TPM/E 9059*	590511	150,00	130,00	25,40	6,35	7,00	144,10	148,30	€	9,64
TPM/E 9060	610511	155,00	130,00	25,40	9,52	7,00	147,60	152,50	€	9,64
TPM/E 9061	629531	160,00	135,00	25,40	9,52	7,00	152,60	157,50	€	9,64
TPM/E 9062*	629511/2	160,00	130,00	32,00	10,00	7,00	154,00	158,00	€	10,85
TPM/E 9063*	629551	160,00	140,00	25,00	6,35	7,00	155,00	158,00	€	10,85
TPM/E 9064	629511	160,00	130,00	25,40	9,52	7,00	152,60	157,50	€	10,24
TPM/E 9065	629511/1	160,00	130,00	25,40	6,35	7,00	153,00	157,50	€	10,24
TPM/E 9066	649551	165,00	140,00	25,40	9,52	7,00	157,60	162,50	€	10,85
TPM/E 9066/1	669551	170,00	140,00	25,40	12,70	7,00	161,72	167,00	€	11,45
TPM/E 9067	669570	170,00	145,00	25,40	12,70	7,00	161,72	167,00	€	11,45
TPM/E 9068	688590	175,00	150,00	25,40	12,70	7,00	166,72	172,00	€	11,45
TPM/E 9069	708610	180,00	155,00	25,40	12,70	8,00	171,72	177,00	€	12,05
TPM/E 9070	708590	180,00	150,00	35,40	6,35	8,00	172,95	177,00	€	12,66
TPM/E 9071	728629	185,00	160,00	25,40	12,70	8,00	176,72	182,00	€	12,66
TPM/E 9072	748649	190,00	165,00	25,40	12,70	8,00	181,72	187,00	€	13,26
TPM/E 9073	767699	195,00	170,00	25,40	12,70	8,00	186,72	192,00	€	13,86
TPM/E 9074	787669	200,00	170,00	35,40	6,35	8,00	193,00	198,00	€	16,27
TPM/E 9075*	787669/1	200,00	170,00	36,00	12,50	8,00	192,00	197,00	€	16,87
TPM/E 9076	787688	200,00	175,00	25,40	12,70	8,00	191,62	197,00	€	16,87
TPM/E 9077	826728	210,00	185,00	25,40	12,70	8,00	201,62	207,00	€	15,67
TPM/E 9078	866748	220,00	190,00	35,40	6,35	8,00	212,70	217,00	€	22,90
TPM/E 9079	866767	220,00	195,00	25,40	12,70	8,00	211,62	217,00	€	16,87
TPM/E 9080	886787	225,00	200,00	25,40	12,70	8,00	216,62	222,00	€	14,83
TPM/E 9081	905807	230,00	205,00	25,40	12,70	8,00	221,62	227,00	€	15,43
TPM/E 9082	944846	240,00	215,00	25,40	12,70	8,00	231,62	237,00	€	16,03
TPM/E 9083*	984886	250,00	225,00	25,40	12,70	8,00	241,62	247,00	€	18,08
TPM/E 9084	984866	250,00	220,00	35,40	6,35	8,00	242,90	247,00	€	30,13
TPM/E 9085*	984866/1	250,00	220,00	36,00	12,50	8,00	242,00	247,00	€	30,13
TPM/E 9085/1	1000882	254,00	224,00	35,40	12,70	8,00	246,00	251,00	€	31,94
TPM/E 9086	1024925	260,00	235,00	35,40	12,70	8,00	252,90	257,00	€	31,94

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]

* Dimensioni ISO.
* *ISO Dimensions.*



La guarnizione TPL viene utilizzata, con successo di lunga data, su pistoni monoblocco di cilindri idraulici a doppio effetto.

Per la sua concezione rappresenta un'ottima soluzione tecnica ed economica poiché garantisce un'eccellente tenuta in presenza di medie pressioni di esercizio e ne semplifica la lavorazione delle parti metalliche. È composta da 5 elementi: una parte centrale in NBR, due anelli di supporto in materiale termoplastico e due anelli di guida in acetalico.

I particolari materiali con cui è prodotta assicurano un basso attrito anche in presenza di elevate pressioni. Oltre alle versioni standard può essere realizzata con materiale speciale adatto per alte temperature.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 300 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 110°C

A double-acting seal for one piece piston, the TPL represents an inexpensive sealing solution that guarantees excellent resistance where medium pressure is present.

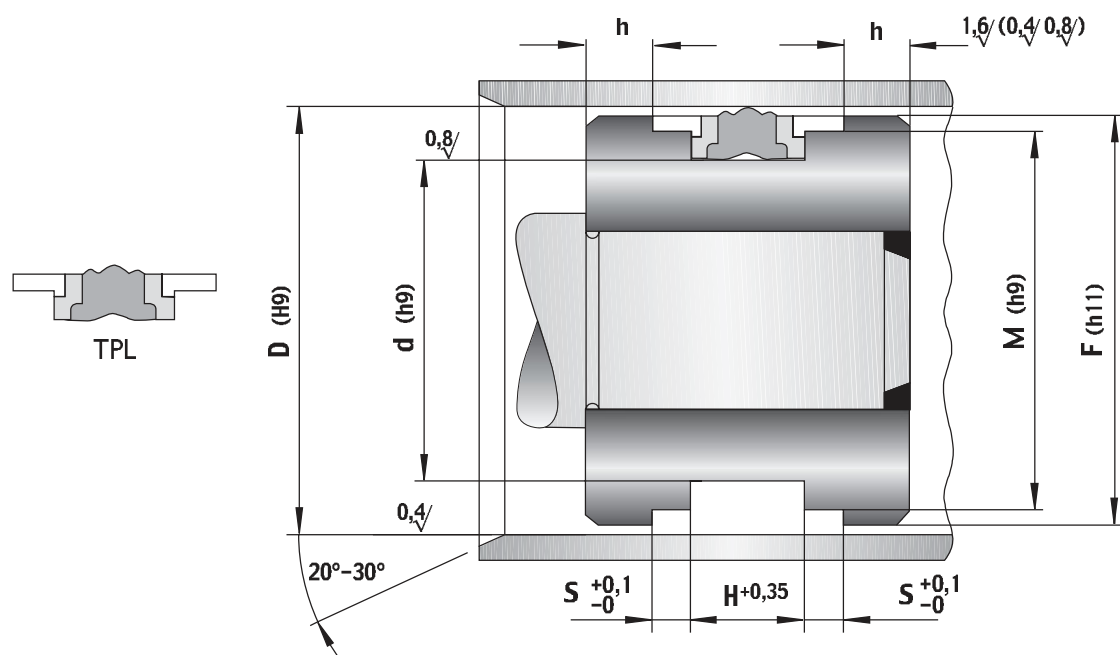
Composed of five elements: central part in NBR, two support rings in thermoplastic material, and two acetalic guide rings, this unique combination of material in which the seal is produced guarantee low friction where high pressure is present. In the presence of harsh working conditions this sealing element is also available in special material able to withstand high temperatures.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 300 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 110°C



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	S	h	M	F		
TPL 9301	078043	20,00	11,00	13,50	2,10	5,00	17,00	19,00	€	2,11
TPL 9302	086051	22,00	13,00	13,50	2,10	5,00	19,00	21,00	€	2,11
TPL 9303	098062	25,00	16,00	13,50	2,10	5,00	22,00	24,00	€	2,11
TPL 9304	110075	28,00	19,00	13,50	2,10	5,00	25,00	27,00	€	2,11
TPL 9305	118078	30,00	21,00	13,50	2,10	5,00	27,00	29,00	€	2,23
TPL 9306	125086	32,00	22,00	15,50	2,60	5,00	28,00	31,00	€	2,23
TPL 9307	137098	35,00	25,00	15,50	2,60	5,00	31,00	34,00	€	2,42
TPL 9308	141102	36,00	26,00	15,50	2,60	5,00	32,00	35,00	€	2,54
TPL 9309	157102	40,00	26,00	15,50	2,60	6,00	36,00	39,00	€	2,54
TPL 9310	165110	42,00	28,00	15,50	2,60	6,00	38,00	41,00	€	2,54
TPL 9311	177122	45,00	31,00	15,50	2,60	6,00	41,00	44,00	€	2,71
TPL 9312	196133	50,00	34,00	20,50	3,10	6,00	46,00	49,00	€	2,83
TPL 9313	216153	55,00	39,00	20,50	3,10	6,00	51,00	54,00	€	3,02
TPL 9314	220157	56,00	40,00	20,50	3,10	6,00	52,00	55,00	€	3,19
TPL 9315	236173	60,00	44,00	20,50	3,10	6,00	56,00	59,00	€	3,31
TPL 9316	244188	63,00	47,00	20,50	3,10	6,00	59,00	62,00	€	3,31
TPL 9316/1	255192	65,00	49,00	20,50	3,10	6,00	61,00	64,00	€	3,65
TPL 9317	275212	70,00	54,00	20,50	3,10	6,00	66,00	69,00	€	3,65
TPL 9317/1	295169	75,00	59,00	20,50	3,10	6,00	71,00	74,00	€	4,22
TPL 9318	314244	80,00	62,00	22,50	3,60	8,00	76,00	79,00	€	4,35

Guarnizioni per pistone • Piston seals



TPS/G

TPS/T

La guarnizione TPS viene utilizzata, con successo di lunga data, su pistoni monoblocco di cilindri idraulici a doppio effetto. Per la sua concezione rappresenta un'ottima soluzione tecnica ed economica poichè garantisce un'eccellente tenuta in presenza di medie ed alte pressioni di esercizio e ne semplifica la lavorazione delle parti metalliche. È disponibile in due versioni - TPS/G e TPS/T - che si differenziano sia nel profilo dell'anello centrale di tenuta che nella composizione dei materiali. Mentre la TPS/G è composta da 5 elementi (una parte centrale in NBR, due anelli di supporto in materiale termoplastico e due anelli di guida in acetico), la TPS/T è formata da 3 elementi con l'anello centrale di tenuta in gomma telata. I particolari materiali con cui sono prodotte assicurano un basso attrito anche in presenza di elevate pressioni. Possono essere realizzate con materiale speciale adatte per alte temperature.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione:
velocità:
temperatura:

TIPO G

300 bar
0,5 m/s
-30°C +110°C

TIPO T

350 bar
0,8 m/s
-30°C +110°C

Double acting piston seal TPS incorporates characteristics such as excellent sealing on one piece piston applied in hydraulic cylinders. At the time the TPS offers an inexpensive sealing solution that finds it's optimal working conditions in medium to high pressure yet simplifies the wear placed on the metal parts. Available in two versions TPS/G and TPS/T different only in the composition of material in the central sealing element. The TPS/G is composed of 5 elements (central part in NBR, two support rings in thermoplastic material, and two acetate guide rings) while the TPS/T version is formed of three components with the central sealing element in NBR/fabric. The combination of high quality materials in which these products are manufactured guarantee low friction under conditions of high pressure and upon request may be produced in special material adapted to work under high temperatures.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

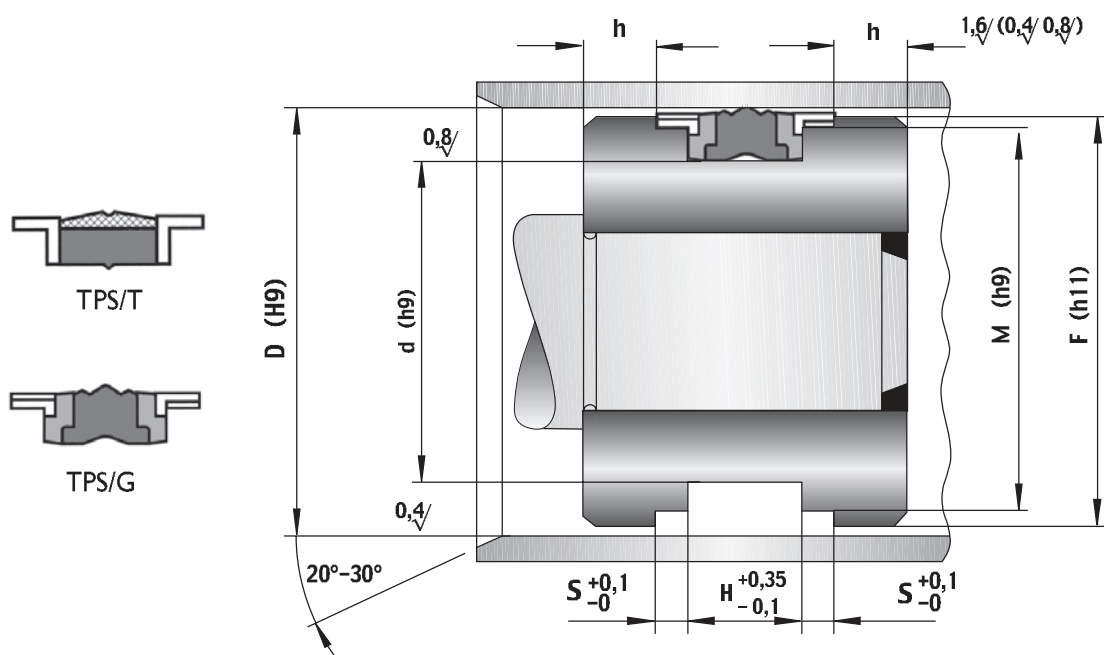
pressure:
speed:
temperature:

TIPO G

300 bar
0,5 m/s
-30°C +110°C

TIPO T

350 bar
0,8 m/s
-30°C +110°C



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO TIPO G	PREZZO TIPO T
		D	d	H	S	h	M	F		
TPS 9501	098066	25,00	17,00	13,50	3,20	6,00	21,00	24,40	€ 2,11	€ 3,60
TPS 9502	118086	30,00	22,00	13,50	3,20	6,00	26,00	29,40	€ 2,23	€ 3,60
TPS 9503	125094	32,00	24,00	15,50	3,20	6,00	28,00	31,40	€ 2,23	€ 3,60
TPS 9504	137106	35,00	27,00	15,50	3,20	6,00	31,00	34,40	€ 2,41	€ 3,90
TPS 9505	157125	40,00	32,00	15,50	3,20	6,00	36,00	39,40	€ 2,53	€ 4,08
TPS 9506	177145	45,00	37,00	15,50	3,20	6,00	41,00	44,40	€ 2,71	€ 4,43
TPS 9507	196149	50,00	38,00	20,50	4,20	6,00	46,00	49,40	€ 2,83	€ 4,55
TPS 9507/1	216175	55,00	43,00	20,50	4,20	6,00	51,00	54,90	€ 3,10	€ 5,08
TPS 9508	236188	60,00	48,00	20,50	4,20	6,00	56,00	59,40	€ 3,31	€ 5,20
TPS 9509	248200	63,00	51,00	20,50	4,20	6,00	59,00	62,40	€ 3,31	€ 5,20
TPS 9509/1	255208	65,00	53,00	20,50	4,20	6,00	61,00	64,90	€ 3,62	€ 5,26
TPS 9510	275228	70,00	58,00	20,50	4,20	6,00	66,00	69,40	€ 3,62	€ 5,32
TPS 9510/1	295248	75,00	63,00	20,50	4,20	6,00	71,00	74,40	€ 3,74	€ 5,85
TPS 9511	314259	80,00	66,00	22,50	5,20	6,00	76,00	79,40	€ 4,34	€ 5,85
TPS 9511/1	334279	85,00	71,00	22,50	5,20	6,00	81,00	84,40	€ 4,52	€ 6,26
TPS 9512	354299	90,00	76,00	22,50	5,20	6,00	86,00	89,40	€ 4,82	€ 6,50
TPS 9513	393338	100,00	86,00	22,50	5,20	6,00	96,00	99,40	€ 5,42	€ 7,15
TPS 9514	433377	110,00	96,00	22,50	5,20	6,00	106,00	109,40	€ 5,73	€ 7,80
TPS 9515	472417	120,00	106,00	22,50	5,20	6,00	116,00	119,40	€ 6,15	€ 8,45
TPS 9516	492425	125,00	108,00	26,50	7,20	6,00	121,00	124,40	€ 6,33	€ 9,10

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



La TDE è una guarnizione costruita per essere utilizzata su pistoni a doppio effetto in due pezzi. La parte centrale è realizzata in cotone + NBR per supportare elevati carichi di rottura conferendo alla guarnizione la possibilità di resistere all'abrasione e all'usura della parte di contatto; gli anelli di guida sono realizzati in resina acetica per supportare l'eventuale estrusione in presenza di alte pressioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 500 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 110°C

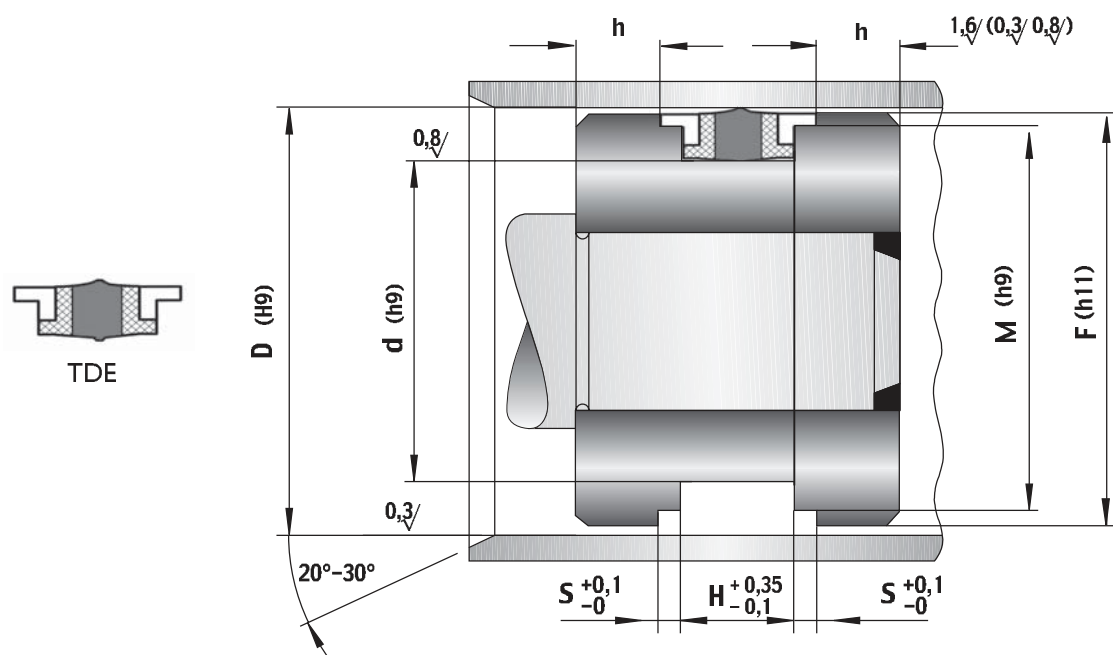
The TDE seal is designed for use in double acting applications incorporating two elements. The central part is produced in reinforced rubber fabric able to operate in conditions where abrasion and wear occur. The guide rings are produced in Acetal Resin and minimise all possible extrusion to take place.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 500 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 110°C



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>						PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	S	M	F		
TDE 1000	098047	25,00	12,00	12,40	6,35	21,45	24,00	€	4,14
TDE 1001	118066	30,00	17,00	15,40	6,35	26,50	29,00	€	4,14
TDE 1002	137086	35,00	22,00	15,40	6,35	31,40	33,70	€	4,73
TDE 1003	157094	40,00	24,00	18,40	6,35	35,40	38,70	€	5,91
TDE 1004	177114	45,00	29,00	18,40	6,35	40,40	43,70	€	5,91
TDE 1004/1	196118	50,00	30,00	25,40	6,35	44,30	48,30	€	6,50
TDE 1005	196133	50,00	34,00	18,40	6,35	45,40	48,70	€	5,91
TDE 1006	216153	55,00	39,00	18,40	6,35	50,40	53,70	€	7,09
TDE 1007	236173/1	60,00	44,00	18,50	6,35	55,40	58,70	€	6,50
TDE 1007/1	236173/2	60,00	44,00	20,00	6,35	55,40	58,70	€	6,79
TDE 1008	248185	63,00	47,00	19,40	6,35	58,40	61,65	€	6,50
TDE 1009	255196	65,00	50,00	18,40	6,35	60,40	63,70	€	6,50
TDE 1010	275196	70,00	50,00	22,40	6,35	64,20	68,30	€	7,09
TDE 1011	295216	75,00	55,00	22,40	6,35	69,20	73,30	€	7,68
TDE 1012	295220	75,00	56,00	24,40	6,35	69,20	73,30	€	8,27
TDE 1012/1	300225	76,20	57,15	22,40	6,35	70,50	74,50	€	8,37
TDE 1013	314236	80,00	60,00	22,40	6,35	74,20	78,30	€	7,68
TDE 1014	326248	83,00	63,00	22,40	6,35	76,16	81,30	€	8,27
TDE 1015	334255	85,00	65,00	22,40	6,35	79,20	83,35	€	8,27
TDE 1016	354275	90,00	70,00	22,40	6,35	84,15	88,30	€	8,86

Guarnizioni per pistone • *Piston seals*

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>						PREZZO <i>Price</i>
		D	d	H	S	M	F	
TDE 1017	374295	95,00	75,00	22,40	6,35	89,15	93,30	€ 8,86
TDE 1018	393295	100,00	75,00	22,40	6,35	93,15	98,05	€ 10,04
TDE 1019	393314	100,00	80,00	25,40	6,35	94,15	98,31	€ 10,04
TDE 1019/1	400325	101,60	82,55	24,21	6,35	95,78	99,90	€ 10,63
TDE 1020	413314	105,00	80,00	22,40	6,35	98,10	103,00	€ 10,63
TDE 1021	433334/1	110,00	85,00	22,40	6,35	103,10	108,00	€ 10,63
TDE 1022	433334	110,00	85,00	25,40	6,35	103,10	108,00	€ 10,63
TDE 1023	433354	110,00	90,00	25,40	6,35	104,15	108,30	€ 11,23
TDE 1023/1	450350	114,30	88,90	32,15	6,35	107,42	113,00	€ 11,82
TDE 1024	452354	115,00	90,00	22,40	6,35	108,10	113,00	€ 11,82
TDE 1025	472374	120,00	95,00	22,40	6,35	113,10	118,00	€ 11,82
TDE 1026	472393	120,00	100,00	25,40	6,35	114,10	118,30	€ 11,82
TDE 1027	492393	125,00	100,00	25,40	6,35	118,10	123,00	€ 12,97
TDE 1028	492393/1	125,00	100,00	32,40	6,35	118,10	123,00	€ 13,59
TDE 1029	492413	125,00	105,00	25,40	6,35	119,15	123,00	€ 15,44
TDE 1029/1	500400	127,00	101,60	32,15	6,35	120,09	124,98	€ 13,59
TDE 1030	511413	130,00	105,00	25,40	6,35	123,10	128,00	€ 14,82
TDE 1031	531433	135,00	110,00	25,40	6,35	128,10	133,00	€ 17,30
TDE 1032	551452	140,00	115,00	25,40	6,35	133,00	138,00	€ 15,44
TDE 1033	551472	140,00	120,00	25,40	6,35	134,10	138,30	€ 15,44
TDE 1034	570472	145,00	120,00	25,40	6,35	138,30	142,95	€ 17,30
TDE 1035	590472	150,00	120,00	38,40	6,35	143,00	148,00	€ 17,30
TDE 1036	590492	150,00	125,00	25,40	6,35	143,00	148,00	€ 16,06
TDE 1037	610511	155,00	130,00	25,40	6,35	148,00	153,00	€ 21,62
TDE 1038	629511	160,00	130,00	25,40	6,35	153,00	157,90	€ 18,53
TDE 1038/1	638511	162,00	130,00	25,40	6,35	155,00	159,00	€ 19,77
TDE 1039	669551	170,00	140,00	25,40	6,35	162,95	167,87	€ 19,77
TDE 1039/1	700600	177,80	152,40	32,15	6,35	170,80	175,75	€ 19,77
TDE 1040	708629	180,00	160,00	31,40	6,35	172,95	177,87	€ 19,77
TDE 1041	708590	180,00	150,00	35,40	6,35	172,95	177,87	€ 21,62
TDE 1042	748629	190,00	160,00	35,40	6,35	182,93	187,87	€ 22,24
TDE 1043	787669	200,00	170,00	35,40	6,35	192,96	197,84	€ 23,47
TDE 1044	826708	210,00	180,00	32,40	6,35	202,72	207,87	€ 27,80
TDE 1045	866748	220,00	190,00	35,40	6,35	212,70	217,90	€ 29,65
TDE 1046	984866	250,00	220,00	35,40	6,35	242,90	247,86	€ 32,12

Guarnizioni per pistone • Piston seals



La guarnizione TPD è stata progettata e sviluppata specificatamente per essere montata in cava chiusa, in un pistone monopezzo. È formata da quattro elementi che si integrano fra loro offrendo un sistema di tenuta destinato alle esigenze più particolari. L'anello di spinta in gomma è perfettamente accoppiato all'anello di tenuta in poliuretano che, a contatto con la pressione, produce una carica radiale, agendo direttamente sull'anello di tenuta. L'elemento in poliuretano assicura una buona resistenza all'usura e un basso coefficiente di attrito. I due anelli in poliacetalico che completano la guarnizione TPD garantiscono una guida perfetta dell'elemento di tenuta evitando così il pericolo di estrusione.

The TPD has been planned and developed specifically for assembly on one piece pistons or in closed housing circumstances. There are four elements that assembled together achieve optimal sealing advantages; the energising seal in Nitrile is perfectly coupled with the Polyurethane seal in contact with pressure. These elements produce a radial load that reacts directly on the sealing ring and in particular assures that the barrier created is strong enough to reduce wear and low friction absorption. The two rings in Acetal Resin material complete the TPD guaranteeing a perfect guide to the sealing elements avoiding the danger of possible extrusion.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

GENERAL FEATURES

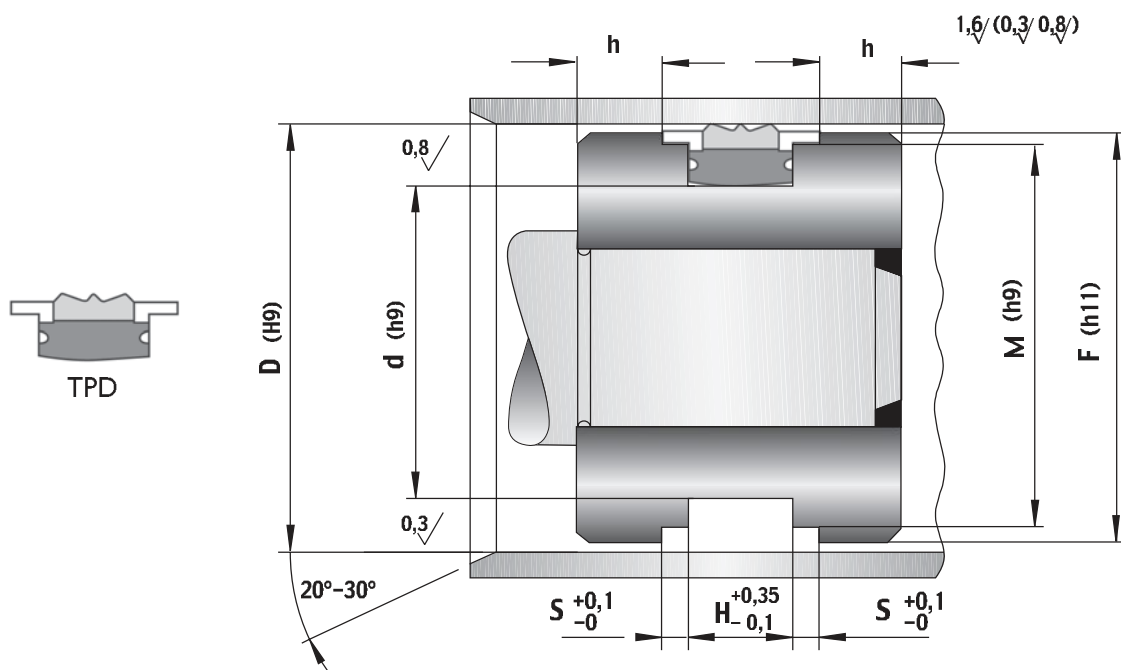
Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

CONDIZIONI DI LAVORO

Velocità:	Temperature:	Temperature:
	-30°C + 80°C	-30°C + 100°C
0,5 m/s	250 bar	180 bar
0,15 m/s	350 bar	260 bar

WORKING CONDITIONS

Speed:	Temperature:	Temperature:
	-30°C + 80°C	-30°C + 100°C
0-5 m/s	250 bar	180 bar
0,15 m/s	350 bar	260 bar



NS RIF. <i>Our ref.</i>	RIF. POLLICI <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>							PREZZO <i>Price</i>
		D	d	H	S	h	M	F	
TPD 9701	157102	40,00	26,00	15,50	2,60	5,00	36,00	39,00	€ 3,54
TPD 9702	157118	40,00	30,00	10,00	5,00	5,00	36,50	39,00	€ 3,54
TPD 9703	196133	50,00	34,00	18,40	6,35	5,00	45,40	48,70	€ 4,43
TPD 9704	196133/1	50,00	34,00	20,50	3,10	5,00	46,00	49,00	€ 4,43
TPD 9705	196149	50,00	38,00	20,50	4,20	5,00	46,00	49,40	€ 4,43
TPD 9706	236173	60,00	44,00	18,40	6,35	5,00	55,40	58,50	€ 4,73
TPD 9707	236173/1	60,00	44,00	20,50	3,10	5,00	56,00	58,50	€ 4,73
TPD 9708	236188	60,00	48,00	20,50	4,20	5,00	56,00	59,40	€ 4,73
TPD 9709	244188	63,00	47,00	18,40	6,35	5,00	58,40	61,50	€ 5,02
TPD 9710	244188/1	63,00	47,00	19,40	6,35	5,00	58,40	61,50	€ 5,02
TPD 9711	244188/2	63,00	47,00	20,50	3,10	5,00	59,00	62,00	€ 5,02
TPD 9712	248200	63,00	51,00	20,50	4,20	5,00	59,00	62,40	€ 5,02
TPD 9713	255192	65,00	49,00	20,50	3,10	5,00	61,00	64,00	€ 5,02
TPD 9714	255196	65,00	50,00	18,40	6,35	5,00	60,40	63,50	€ 5,02
TPD 9715	275196	70,00	50,00	22,40	6,35	6,00	64,20	68,30	€ 5,32
TPD 9716	275212	70,00	54,00	20,50	3,10	6,00	66,00	69,00	€ 5,32
TPD 9717	275228	70,00	58,00	20,50	4,20	6,00	66,00	69,40	€ 5,32
TPD 9718	314236	80,00	60,00	22,40	6,35	6,00	74,15	78,30	€ 5,91
TPD 9719	314244	80,00	62,00	22,50	3,60	6,00	76,00	79,00	€ 5,91
TPD 9720	314259	80,00	66,00	22,50	5,20	6,00	76,00	79,40	€ 5,91

Guarnizioni per pistone • *Piston seals*

[illegible]



La guarnizione PDE è particolarmente adatta per la tenuta su pistoni di cilindri oleodinamici a doppio effetto, per macchine movimento terra ove esistono condizioni di esercizio gravose quali disallineamenti e/o vibrazioni in presenza di alte pressioni. È composta da 5 elementi: una parte centrale di tenuta in NBR, due basi di supporto in gomma telata (o, in alternativa, in termoplastico) e due anelli di guida in resina acetica. Oltre alla versione standard, può essere realizzata con materiale speciale adatto per alte temperature.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 700 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 110°C

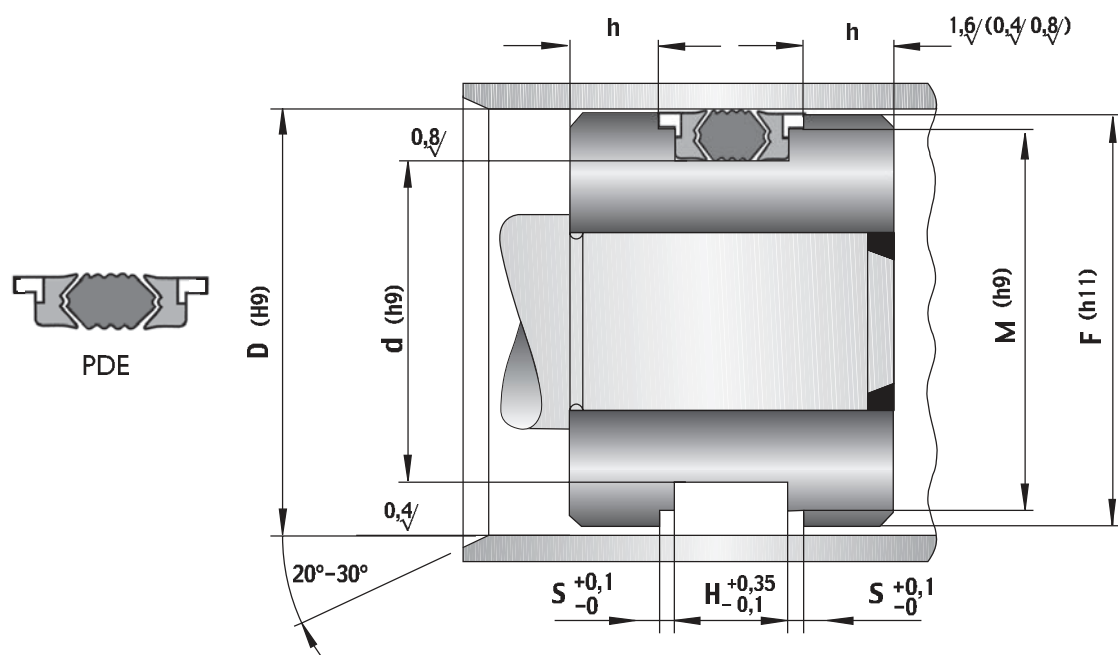
The PDE manufactured to meet the needs of earth moving equipment where operating conditions such as severe vibration, shock and high pressure are present. This five part seal is composed of the following elements: a main sealing element in NBR (available in special material upon request) two support rings in NBR/fabric (also available in Thermoplastic material) and two guide rings in acetalic resin allow this sealing element to perform under the most severe of cases.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

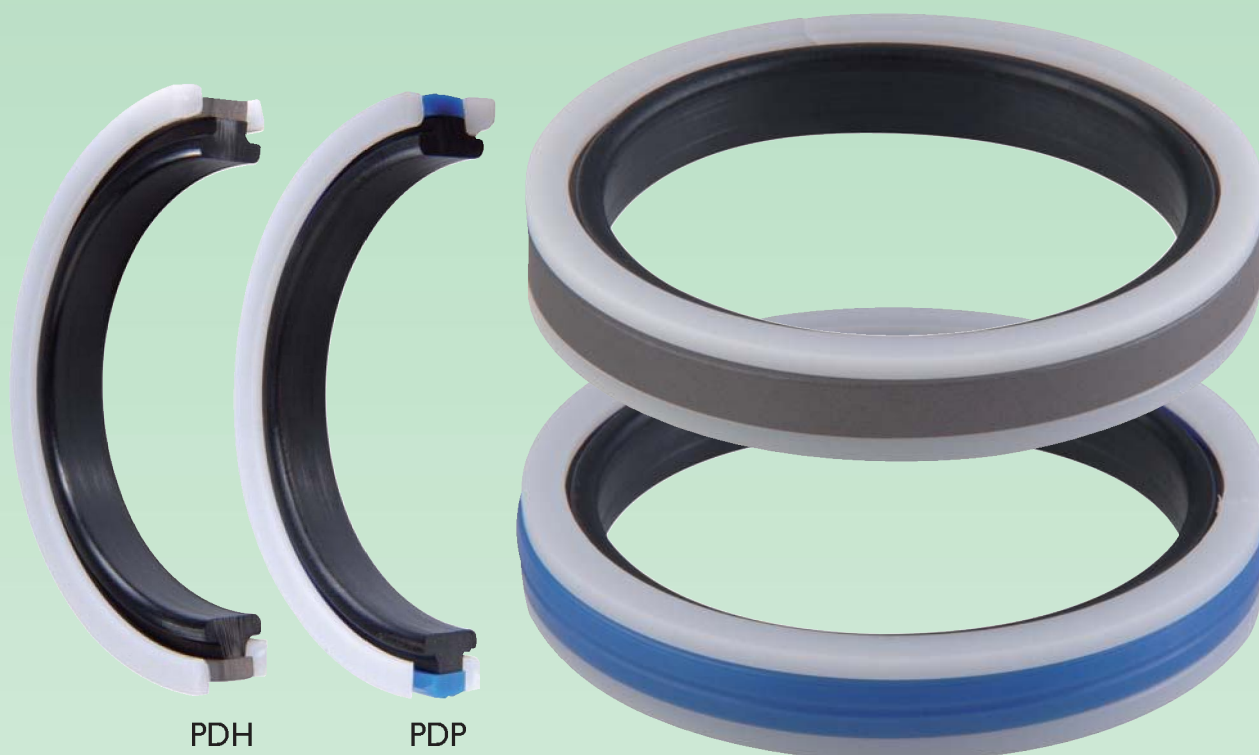
pressure: = 700 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 110°C



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>						PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	S	M	F		
PDE 801	177114/1	45,00	29,00	32,00	6,35	38,80	42,85	€	11,82
PDE 802	196133/1	50,00	34,00	32,00	6,35	43,77	47,85	€	11,82
PDE 803	216157/1	55,00	40,00	32,00	6,35	48,77	52,85	€	11,82
PDE 804	236173/1	60,00	44,00	32,00	6,35	53,80	57,80	€	11,82
PDE 805	248185/1	63,00	47,00	32,00	6,35	56,74	60,81	€	14,77
PDE 806	255192/1	65,00	49,00	32,00	6,35	58,70	62,80	€	11,82
PDE 807	275196/1	70,00	50,00	35,00	9,52	62,62	67,54	€	11,82
PDE 808	295216/1	75,00	55,00	35,00	9,52	67,70	72,54	€	11,82
PDE 809	314236/1	80,00	60,00	35,00	9,52	72,62	77,52	€	13,00
PDE 810	314251/1	80,00	64,00	32,00	9,52	72,62	77,52	€	14,77
PDE 811	334255/1	85,00	65,00	35,00	9,52	77,62	82,54	€	13,00
PDE 812	354275/1	90,00	70,00	35,00	9,52	82,58	87,79	€	13,00
PDE 813	354291/1	90,00	74,00	32,00	9,52	82,87	87,79	€	20,68
PDE 814	374295/1	95,00	75,00	35,00	9,52	87,60	92,50	€	13,59
PDE 815	393314/1	100,00	80,00	35,00	9,52	92,60	97,50	€	13,59
PDE 816	433334/1	110,00	85,00	45,00	12,70	101,82	107,33	€	17,30
PDE 817	433354/1	110,00	90,00	35,00	9,52	102,70	107,51	€	17,30
PDE 818	452354/1	115,00	90,00	45,00	12,70	106,82	112,33	€	18,53
PDE 819	472374/1	120,00	95,00	45,00	12,70	111,82	117,33	€	18,53
PDE 820	472393/1	120,00	100,00	35,00	9,52	112,80	117,51	€	18,53

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



Di nuova progettazione, le guarnizioni PDH e PDP, grazie alle loro caratteristiche, sono un'ottima alternativa alle normali guarnizioni per pistoni sinora in uso.

Sono state realizzate in due versioni, dimensionalmente uguali, a seconda del tipo di applicazione, differenti pressioni, velocità e attrito.

Il tipo PDH viene normalmente usato su pistoni di cilindri ove è richiesta un'ottima tenuta con minimo attrito di scorrimento; l'elemento di tenuta in PTFE caricato lo rende particolarmente adatto per macchine movimento terra, in presenza di forti pressioni e alte velocità.

Il tipo PDP, più economico, è particolarmente adatto su cilindri di macchine agricole, in presenza di medie pressioni e moderate velocità.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 400/600 bar
velocità: = 0,6 - 1,5 m/s
temperatura: -30°C + 110°C

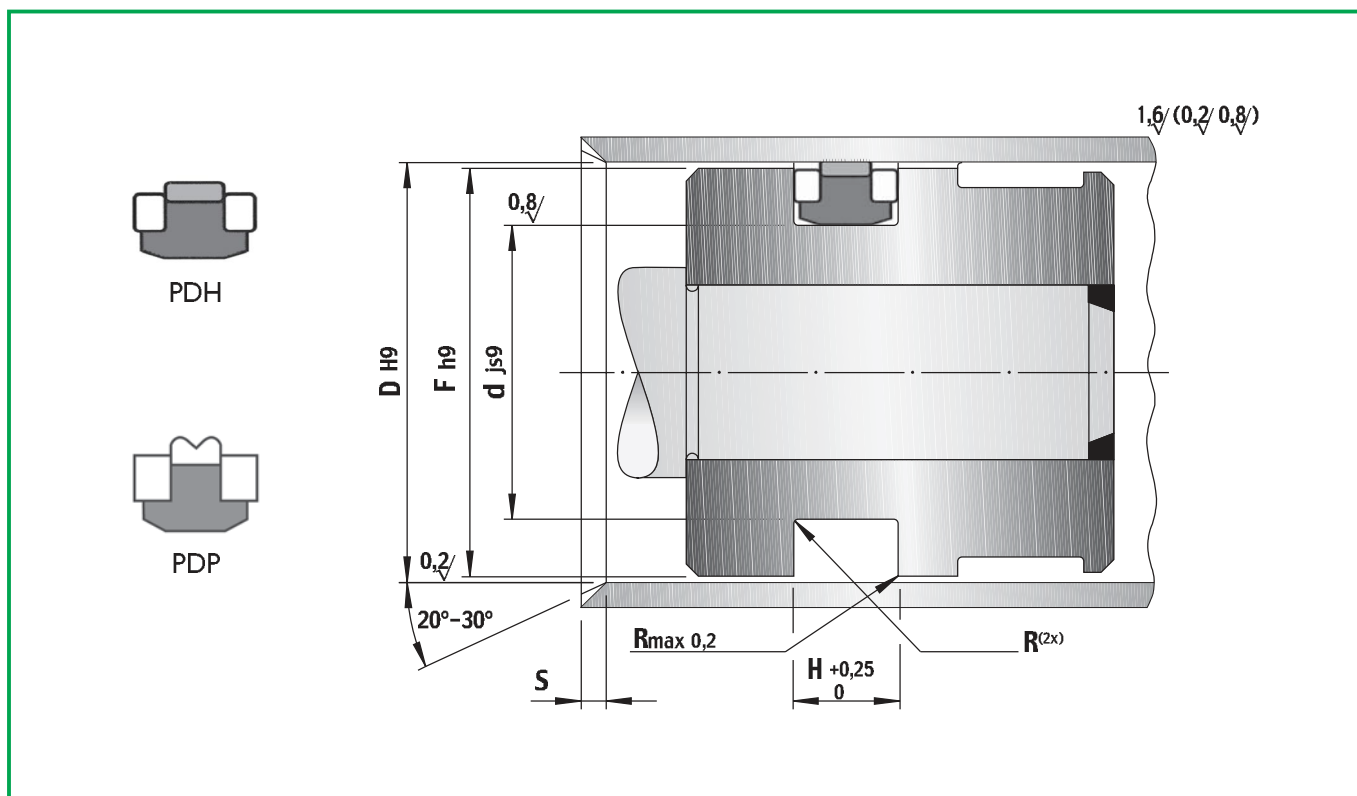
P^{DH} and **P**^{DP}, categorized as slide ring seals, are designated to fit as standard sealing elements where normal piston seals are actually applied. Characteristics include keeping the same groove dimensions while offering two material combinations. The **P**^{DH}, composed of Acetal resin back-up rings (protecting the dynamic sealing part from extrusion and preventing dust particles to reach the seal), a main sealing element in reinforced PTFE (giving excellent support to all earth moving equipment where high pressure and speeds are present) and a NBR energizer which statically seals the **P**^{DH} in the housing groove. The second version, or **P**^{DP}, is an excellent economic alternative composed of Acetal resin back-up rings, a main sealing element in Polyurethane "Tecnolan" (guaranteeing longer service life, resistance to wear, and easier installation) suitable for agriculture machinery where low pressure and moderate velocity occurs.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 400/600 bar
speed: = 0,6 - 1,5 m/s
temperature: -30°C + 110°C



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>					PREZZO • <i>Price</i>	
		D	d	H	S	F	PDP	PDH
PDP/PDH	101	40,00	30,00	8,00	5,00	39,30	€ 3,60	€ 4,51
PDP/PDH	102	50,00	36,00	9,00	5,00	49,30	€ 4,15	€ 5,08
PDP/PDH	103	50,00	40,00	8,00	5,00	49,30	€ 4,15	€ 5,08
PDP/PDH	104	55,00	41,00	9,00	5,00	54,30	€ 4,90	€ 5,64
PDP/PDH	105	60,00	46,00	9,00	5,00	59,30	€ 4,90	€ 6,20
PDP/PDH	106	60,00	50,00	8,00	5,00	59,30	€ 4,90	€ 6,20
PDP/PDH	107	63,00	48,00	11,00	5,00	62,30	€ 4,90	€ 6,77
PDP/PDH	108	63,00	53,00	8,00	5,00	62,30	€ 4,90	€ 6,77
PDP/PDH	109	65,00	50,00	11,00	5,00	64,30	€ 4,90	€ 7,33
PDP/PDH	110	70,00	55,00	11,00	5,00	69,30	€ 4,90	€ 7,61
PDP/PDH	111	70,00	60,00	8,00	5,00	69,30	€ 4,90	€ 7,61
PDP/PDH	112	75,00	60,00	11,00	5,00	74,30	€ 5,20	€ 8,46
PDP/PDH	113	80,00	65,00	11,00	5,00	79,00	€ 5,20	€ 9,02
PDP/PDH	114	80,00	65,00	12,50	5,00	79,00	€ 5,20	€ 9,02
PDP/PDH	115	85,00	70,00	11,00	5,00	84,00	€ 5,64	€ 9,59
PDP/PDH	116	90,00	75,00	11,00	5,00	89,00	€ 6,20	€ 10,15
PDP/PDH	117	90,00	75,00	12,50	5,00	89,00	€ 6,20	€ 10,15
PDP/PDH	118	95,00	80,00	11,00	5,00	94,00	€ 6,20	€ 10,72
PDP/PDH	119	100,00	85,00	12,50	5,00	99,00	€ 6,77	€ 11,28
PDP/PDH	119/1	105,00	90,00	12,50	5,00	104,00	€ 7,50	€ 11,84

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



La guarnizione TGU è realizzata per pistoni di cilindri idraulici a doppio effetto. È composta da tre elementi: una parte centrale di tenuta in tessuto gommato elastico impregnato con elastomero nitrilico (ns. tipo FUCA 77), un anello di pressione in NBR (o, in casi speciali, in resina termoplastica) ed un anello antiestrusione in resina acetica POM. Il suo profilo ed i materiali utilizzati la rendono particolarmente adatta per cilindri di macchine ove è costante la presenza di medie pressioni e buone velocità di scorrimento ed ove è richiesta una lunga durata di esercizio.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 700 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 120°C

The TGU series give general characteristics that are suitable for piston application in double-acting cylinders.

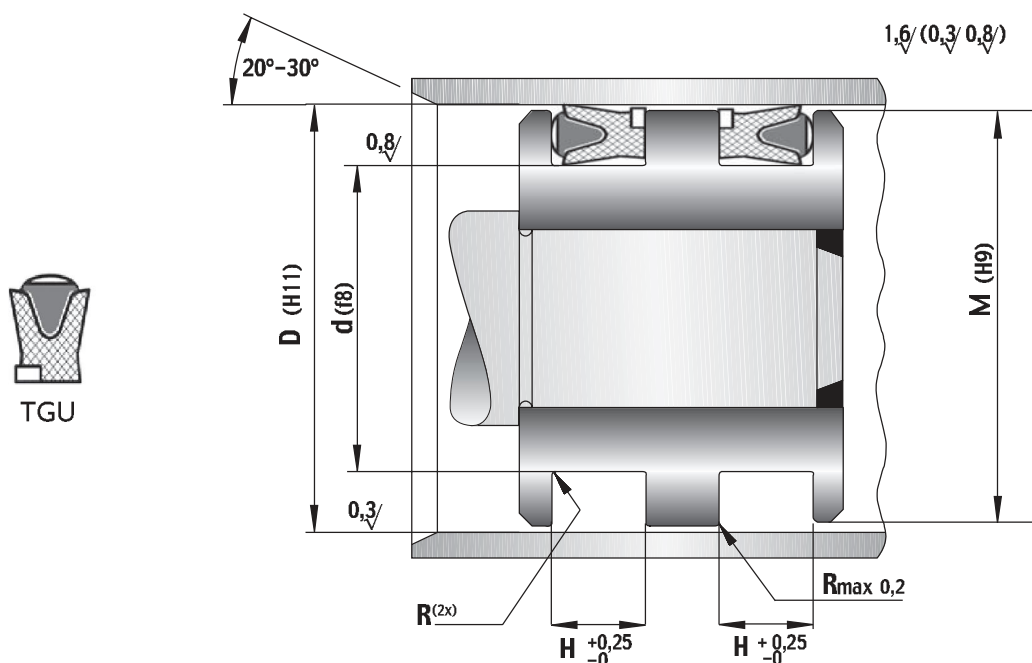
Composed of three elements: main sealing element in reinforced rubber fabric (our type FUCA 77), a NBR energizer that ensures that the sealing lips of the main element are working even in cases of low pressure, and to prevent extrusion, an acetal resin anti-extrusion ring in POM has been incorporated into the main element.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 700 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 120°C



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>				PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	M		
TGU 4000	094047	24,00	12,00	7,80	22,50	€	2,66
TGU 4000/1	110062	28,00	16,00	7,80	26,50	€	2,66
TGU 4000/2	118070	30,00	18,00	7,80	28,50	€	2,66
TGU 4001	157098	40,00	25,00	10,00	38,50	€	2,66
TGU 4001/1	177118	45,00	30,00	10,00	43,50	€	2,95
TGU 4002	196137	50,00	35,00	10,00	48,50	€	2,95
TGU 4002/1	200141	51,00	36,00	9,50	49,50	€	3,54
TGU 4003	216157	55,00	40,00	12,00	53,50	€	3,54
TGU 4003/1	224165	57,00	42,00	9,50	55,50	€	3,54
TGU 4004	236157	60,00	40,00	12,20	58,50	€	3,54
TGU 4004/1	236177	60,00	45,00	10,00	58,50	€	3,54
TGU 4005	248177	63,00	45,00	14,40	61,50	€	3,54
TGU 4006	244188	63,00	48,00	10,00	61,50	€	3,54
TGU 4007	255177	65,00	45,00	14,40	63,50	€	4,14
TGU 4007/1	275196/1	70,00	50,00	12,50	68,50	€	4,14
TGU 4008	275196	70,00	50,00	14,40	68,50	€	4,14
TGU 4009	295216	75,00	55,00	14,40	73,50	€	4,14
TGU 4009/1	299220	76,00	56,00	12,50	74,50	€	4,14
TGU 4010	314236	80,00	60,00	14,60	78,50	€	4,73
TGU 4010/1	314236/1	80,00	60,00	12,50	78,50	€	4,73

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>				PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	M		
TGU 4011	334255	85,00	65,00	14,60	83,50	€	4,73
TGU 4012	354275	90,00	70,00	14,60	88,50	€	5,32
TGU 4013	374295	95,00	75,00	14,60	93,50	€	5,32
TGU 4013/1	393314/1	100,00	80,00	12,50	98,50	€	5,91
TGU 4014	393314	100,00	80,00	14,60	98,50	€	5,91
TGU 4015	413334	105,00	85,00	14,60	103,50	€	6,18
TGU 4016	433354	110,00	90,00	14,60	108,50	€	6,79
TGU 4017	452374	115,00	95,00	14,60	113,50	€	6,79
TGU 4017/1	452354	115,00	90,00	14,60	113,50	€	6,79
TGU 4018	472393	120,00	100,00	14,60	118,50	€	6,79
TGU 4019	480401	122,00	102,00	14,60	120,50	€	7,41
TGU 4020	492393	125,00	100,00	16,70	123,50	€	8,65
TGU 4021	511413	130,00	105,00	16,70	128,50	€	8,65
TGU 4022	551452	140,00	115,00	16,70	138,50	€	9,27
TGU 4022/1	551472	140,00	120,00	16,70	138,50	€	12,35
TGU 4023	590472	150,00	120,00	18,80	148,50	€	12,35
TGU 4024	590492	150,00	125,00	18,80	148,50	€	12,35
TGU 4025	629511	160,00	130,00	18,80	158,50	€	15,44
TGU 4025/1	649551	165,00	140,00	15,50	163,50	€	18,20
TGU 4026	708590	180,00	150,00	19,80	178,50	€	20,38
TGU 4027	748629	190,00	160,00	19,80	188,50	€	21,62
TGU 4028	787669	200,00	170,00	19,80	198,50	€	24,71
TGU 4029	787708	200,00	180,00	17,00	198,50	€	23,47
TGU 4030	826708	210,00	180,00	19,80	208,50	€	25,94
TGU 4031	866748	220,00	190,00	19,80	218,50	€	27,18
TGU 4032	905787	230,00	200,00	19,80	228,50	€	28,41
TGU 4033	944826	240,00	210,00	19,80	238,50	€	32,12
TGU 4034	984886	250,00	220,00	19,80	248,50	€	38,30
TGU 4034/1	984886	250,00	220,00	35,00	248,50	€	39,70
TGU 4035	1023905	260,00	230,00	19,80	258,50	€	40,15
TGU 4036	1082964	275,00	245,00	19,80	273,50	€	43,24
TGU 4037	1102984	280,00	250,00	19,80	278,50	€	46,33
TGU 4038	11791062	300,00	270,00	19,80	298,50	€	48,18
TGU 4039	12201102	310,00	280,00	19,80	308,50	€	49,41
TGU 4040	13381220	340,00	310,00	19,80	338,50	€	52,50
TGU 4041	16531496	420,00	380,00	19,80	418,50	€	129,71
TGU 4042	17711614	450,00	410,00	35,00	448,50	€	166,77
TGU 4043	21251968	540,00	500,00	24,50	538,50	€	191,48
TGU 4044	22832125	580,00	540,00	45,00	578,50	€	216,19



La guarnizione a pacco GT3 è adatta per il montaggio su pistoni di cilindri idraulici a doppio effetto. Composta da tre elementi - anello di tenuta a "V", anello di sostegno ed anello di pressione - è interamente realizzata in tessuto gommato elastico impregnato con elastomero nitrilico (ns. tipo FUCA77) che le conferisce lunga durata e forte resistenza all'estrusione anche in presenza di forti pressioni ed alte velocità di scorrimento. È disponibile nel tipo standard (gomma telata) e nel tipo speciale (gomma telata FKM) per speciali applicazioni in presenza di alte temperature e/o agenti chimici particolari.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 400 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 120°C

GT3 is a widely used seal manufactured as a set and applied in double-acting cylinders.

Composed of three sealing elements: a support ring or base ring in reinforced rubber fabric, a "V" ring or sealing ring which works to exclude extrusion and the spreader ring which has the function of ensuring that there is always uniform pressure.

For high pressure, special applications, or the presence of particular aggressive chemical agents, the standard NBR/fabric can be substituted with NBR/FKM material.

GENERAL FEATURES

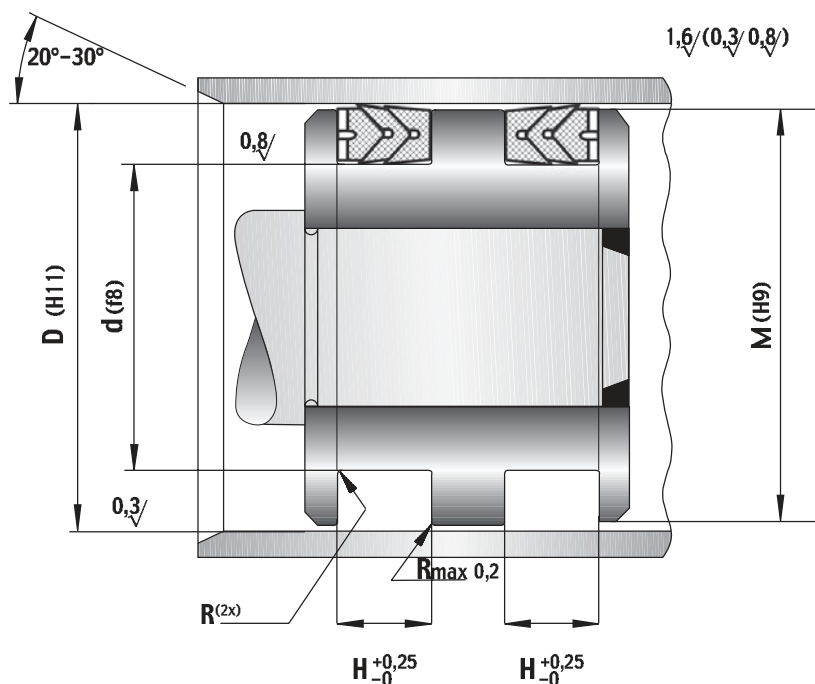
*Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value*

WORKING CONDITIONS

*pressure: = 400 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 120°C*



GT3



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>				PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H	M		
GT3-20	078039	20,00	10,00	19,50	9,30	€	5,32
GT3-22	086047	22,00	12,00	21,50	9,30	€	5,32
GT3-25	098059	25,00	15,00	24,50	9,30	€	5,32
GT3-28	110070	28,00	18,00	27,50	9,30	€	5,32
GT3-30	118078	30,00	20,00	29,50	9,30	€	5,91
GT3-32	125078	32,00	20,00	31,00	10,90	€	5,91
GT3-35	137090	35,00	23,00	34,00	10,90	€	5,91
GT3-36	141094	36,00	24,00	35,00	10,90	€	5,91
GT3-40	157098	40,00	25,00	39,00	11,50	€	6,50
GT3-42	165106	42,00	27,00	41,00	11,50	€	6,50
GT3-45	177118	45,00	30,00	44,00	11,50	€	6,50
GT3-50	196137	50,00	35,00	49,00	11,50	€	6,50
GT3-55	216157	55,00	40,00	54,00	11,50	€	6,50
GT3-56	220161	56,00	41,00	55,00	11,50	€	6,50
GT3-60	236177	60,00	45,00	59,00	11,50	€	6,50
GT3-63	248188	63,00	48,00	62,00	13,00	€	6,50
GT3-70	275196	70,00	50,00	69,00	15,20	€	8,27
GT3-80	314236	80,00	60,00	79,00	15,20	€	8,27
GT3-90	354275	90,00	70,00	89,00	21,20	€	9,45
GT3-100	393314	100,00	80,00	99,00	21,20	€	10,04

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



La guarnizione TRU è realizzata in gomma telata ed è particolarmente indicata per pistoni di cilindri a doppio effetto. Il suo particolare profilo garantisce una buona tenuta e durata mentre la sua robustezza la rende adatta per cilindri con finiture non propriamente perfette.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 300 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 120°C

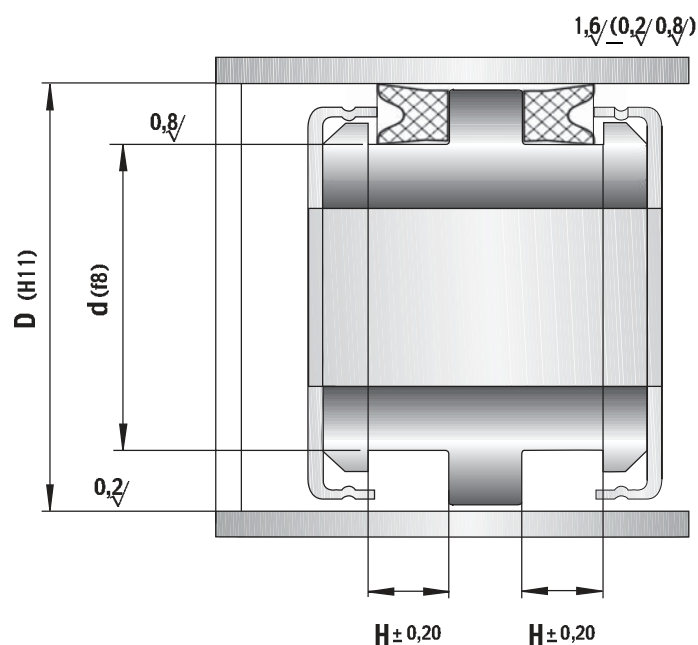
The TRU, produced in rubber fabric and indicated for double acting piston cylinders, has a profile that provides sealing and duration while the actual strength of the seal enables it to adapt to cylinders that are not precisely perfect.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 300 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 130°C


TRU


NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO	
		D	d	H	Price	
TRU 3001	196118	50,00	30,00	12,50	€	2,36
TRU 3002	196137	50,00	35,00	10,00	€	2,36
TRU 3003	236157	60,00	40,00	12,50	€	2,95
TRU 3004	255177	65,00	45,00	12,50	€	2,95
TRU 3005	275196	70,00	50,00	12,50	€	3,54
TRU 3006	275216	70,00	55,00	10,00	€	3,54
TRU 3007	295216	75,00	55,00	12,50	€	4,14
TRU 3008	314236/A	80,00	60,00	12,50	€	4,14
TRU 3009	314236/B	80,00	60,00	12,50	€	4,14
TRU 3010	325250	82,55	63,50	12,00	€	4,14
TRU 3011	334216	85,00	55,00	14,80	€	4,73
TRU 3012	334255/A	85,00	65,00	12,50	€	4,73
TRU 3013	336262	85,33	66,67	12,00	€	4,73
TRU 3014	354275	90,00	70,00	12,50	€	4,73
TRU 3015	374255	95,00	65,00	14,50	€	5,32
TRU 3016	374295	95,00	75,00	12,50	€	5,32
TRU 3017	393295	100,00	75,00	12,50	€	5,32
TRU 3018	393314	100,00	80,00	12,50	€	5,32
TRU 3019	393314/A	100,00	80,00	12,50	€	5,32
TRU 3020	433314/1A	110,00	80,00	17,50	€	6,18

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



La TTU è indicata per la tenuta sia su stelo che su pistone; come tutte le guarnizioni costruite con il poliuretano “TECNOLAN”, annovera tra le sue principali caratteristiche un elevato modulo elastico, una bassa deformazione ed una buona resistenza all'abrasione, mentre per il suo particolare profilo simmetrico è consigliato per l'utilizzo in cilindri con bassa velocità.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 400 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -40°C + 110°C

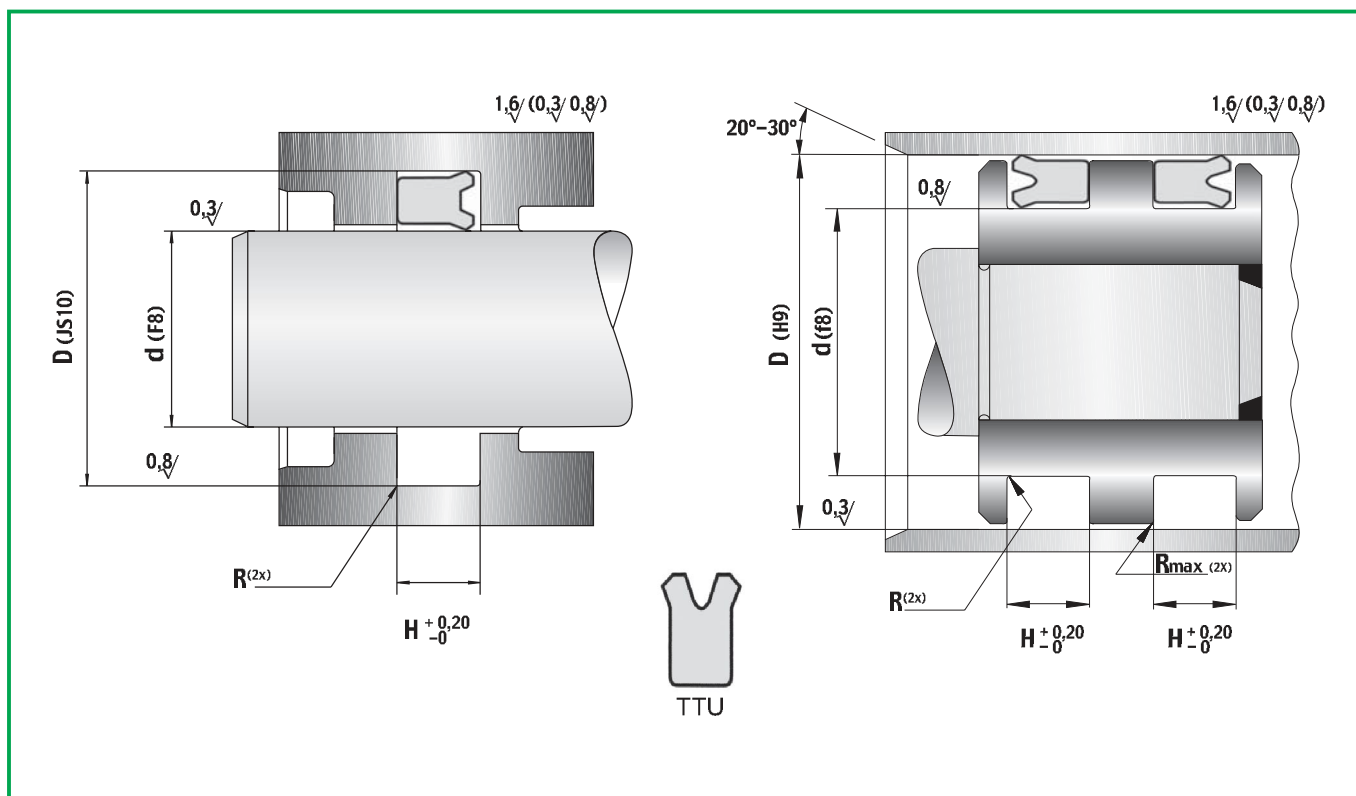
Suitable for both piston and rod sealing elements, the TTU is produced in Polyurethane “Tecnolan” which provides this sealing element with elasticity and abrasion resistance. The symmetrical profile that is particular to this seal finds optimal working conditions in low speed cylinders.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 400 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -40°C + 110°C

Guarnizioni per pistone • Piston seals


NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1601	3-9	9,00	3,00	5,00	€	0,63
TTU 1601/1	6-9	9,00	6,00	3,00	€	0,68
TTU 1601/2	6-9/1	9,00	6,00	2,50	€	0,68
TTU 1602	4-10/1	10,00	4,00	4,50	€	0,68
TTU 1603	4-10	10,00	4,00	5,00	€	0,68
TTU 1604	4,5-11	11,00	4,50	5,50	€	0,68
TTU 1604/1	4-12	12,00	4,00	5,20	€	0,68
TTU 1605	5-12/1	12,00	5,00	5,50	€	0,68
TTU 1606	5-12	12,00	5,00	6,30	€	0,68
TTU 1607	5-12/2	12,00	5,00	6,50	€	0,68
TTU 1607/1	5,5-12	12,00	5,50	8,50	€	0,68
TTU 1608	6-12/1	12,00	6,00	4,50	€	0,68
TTU 1609	6-12/2	12,00	6,00	6,00	€	0,68
TTU 1610	6-12	12,00	6,00	6,50	€	0,68
TTU 1611	8-12	12,00	8,00	3,50	€	0,68
TTU 1612	4,5-12,5	12,50	4,50	5,00	€	0,68
TTU 1613	5,0-12,7	12,70	5,00	9,00	€	0,68
TTU 1614	6,0-12,7	12,70	6,00	6,50	€	0,68
TTU 1615	7-14	14,00	7,00	4,20	€	0,74
TTU 1616	8-14	14,00	8,00	7,00	€	0,74
TTU 1616/1	7,0-14,5	14,50	7,00	3,80	€	0,74

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1617	6-15	15,00	6,00	9,00	€	0,74
TTU 1618	7-15	15,00	7,00	8,00	€	0,74
TTU 1619	8-15	15,00	8,00	6,30	€	0,74
TTU 1620	8-15/1	15,00	8,00	9,00	€	0,74
TTU 1621	9-15	15,00	9,00	9,00	€	0,74
TTU 1622	8-16	16,00	8,00	6,30	€	0,74
TTU 1623	10-16	16,00	10,00	6,50	€	0,80
TTU 1623/1	6,32-16,3	16,30	6,32	9,00	€	0,80
TTU 1624	5-17	17,00	5,00	10,00	€	0,80
TTU 1625	11-17	17,00	11,00	5,00	€	0,85
TTU 1625/1	7,1-17,1	17,10	7,10	9,00	€	0,86
TTU 1625/2	8-18/1	18,00	8,00	9,00	€	0,86
TTU 1626	8-18	18,00	8,00	10,00	€	0,85
TTU 1627	10-18/1	18,00	10,00	6,00	€	0,85
TTU 1628	10-18/2	18,00	10,00	7,00	€	0,85
TTU 1628/1	10-18/3	18,00	10,00	8,00	€	0,85
TTU 1629	10-18	18,00	10,00	9,00	€	0,85
TTU 1629/1	10-18/4	18,00	10,00	4,50	€	0,85
TTU 1630	12-18/1	18,00	12,00	5,50	€	0,97
TTU 1631	12-18	18,00	12,00	7,00	€	0,97
TTU 1631/1	11,6-18,5	18,50	11,60	3,80	€	0,97
TTU 1632	9-19	19,00	9,00	7,00	€	0,97
TTU 1632/2	9-19/1	19,00	9,00	9,00	€	0,96
TTU 1632/1	12,6-19,5	19,50	12,60	3,80	€	0,97
TTU 1633	10-20	20,00	10,00	9,00	€	0,97
TTU 1633/1	12-20/2	20,00	12,00	4,50	€	0,97
TTU 1634	12-20/1	20,00	12,00	8,00	€	0,97
TTU 1635	12-20	20,00	12,00	9,00	€	0,97
TTU 1636	14-20	20,00	14,00	5,30	€	0,97
TTU 1637	11,0-20,5	20,50	11,00	7,00	€	0,97
TTU 1637/1	11,2-21,2	21,20	11,20	9,00	€	0,96
TTU 1638	8-22	22,00	8,00	9,00	€	0,97
TTU 1639	10-22	22,00	10,00	7,00	€	0,97
TTU 1640	10-22/1	22,00	10,00	9,00	€	0,97
TTU 1641	12-22/1	22,00	12,00	6,00	€	0,97
TTU 1642	12-22	22,00	12,00	8,00	€	0,97
TTU 1643	12-22/2	22,00	12,00	9,00	€	0,97
TTU 1644	14-22/3	22,00	14,00	5,00	€	0,97
TTU 1644/1	14-22/4	22,00	14,00	6,00	€	0,96
TTU 1645	14-22	22,00	14,00	7,00	€	0,97

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>
		D	d	H	
TTU 1646	14-22/1	22,00	14,00	9,00	€ 0,97
TTU 1647	14-22/2	22,00	14,00	12,00	€ 1,08
TTU 1648	16-22/1	22,00	16,00	4,50	€ 0,97
TTU 1649	16-22	22,00	16,00	5,00	€ 0,97
TTU 1649/1	16-22	22,00	16,00	6,00	€ 1,02
TTU 1649/2	12,5-22,5	22,50	12,50	9,00	€ 1,03
TTU 1650	12-24	24,00	12,00	9,00	€ 1,02
TTU 1651	12-24/1	24,00	12,00	10,00	€ 1,14
TTU 1652	14-24	24,00	14,00	9,00	€ 1,02
TTU 1652/1	16-24/2	24,00	16,00	4,50	€ 1,02
TTU 1653	16-24/1	24,00	16,00	6,00	€ 1,02
TTU 1654	16-24	24,00	16,00	10,00	€ 1,02
TTU 1655	12-25	25,00	12,00	9,00	€ 1,02
TTU 1656	12-25/1	25,00	12,00	11,00	€ 1,02
TTU 1657	15-25	25,00	15,00	9,00	€ 1,08
TTU 1658	17-25	25,00	17,00	11,00	€ 1,08
TTU 1658/1	17-25/1	25,00	17,00	4,50	€ 1,08
TTU 1659	18-25/1	25,00	18,00	7,00	€ 1,08
TTU 1660	18-25	25,00	18,00	5,50	€ 1,08
TTU 1661	19-25	25,00	19,00	7,00	€ 1,08
TTU 1662	16-26	26,00	16,00	6,00	€ 1,14
TTU 1663	16-26/1	26,00	16,00	9,00	€ 1,14
TTU 1664	16-26/2	26,00	16,00	11,00	€ 1,14
TTU 1664/1	18-26/3	26,00	18,00	4,50	€ 1,14
TTU 1664/2	18-26/4	26,00	18,00	6,00	€ 1,13
TTU 1665	18-26/1	26,00	18,00	7,50	€ 1,14
TTU 1666	18-26/2	26,00	18,00	9,00	€ 1,14
TTU 1667	18-26	26,00	18,00	9,50	€ 1,14
TTU 1667/1	20-26	26,00	20,00	5,50	€ 1,14
TTU 1667/2	20-26/1	26,00	20,00	4,00	€ 1,14
TTU 1668	15-27	27,00	15,00	7,00	€ 1,14
TTU 1669	15-28	28,00	15,00	11,00	€ 1,14
TTU 1670	16-28	28,00	16,00	7,00	€ 1,14
TTU 1671	18-28	28,00	18,00	9,00	€ 1,14
TTU 1672	20-28	28,00	20,00	5,00	€ 1,14
TTU 1672/1	20-28/2	28,00	20,00	6,00	€ 1,13
TTU 1673	20-28/1	28,00	20,00	9,00	€ 1,14
TTU 1674	22-28	28,00	22,00	9,00	€ 1,14
TTU 1675	20-29	29,00	20,00	5,50	€ 1,20
TTU 1676	18-30	30,00	18,00	9,00	€ 1,20

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1677	20-30	30,00	20,00	9,00	€	1,25
TTU 1678	20-30/1	30,00	20,00	11,00	€	1,25
TTU 1678/1	22-30/2	30,00	22,00	4,50	€	1,25
TTU 1678/2	22-30/3	30,00	22,00	6,00	€	1,25
TTU 1679	22-30	30,00	22,00	7,00	€	1,25
TTU 1680	22-30/1	30,00	22,00	11,00	€	1,25
TTU 1680/4	22,4-30	30,00	22,40	6,00	€	1,25
TTU 1680/1	25-31	31,00	25,00	4,00	€	1,25
TTU 1680/3	23,5-31,5	31,50	23,50	6,00	€	1,25
TTU 1680/2	24-31,75	31,75	24,00	8,00	€	1,25
TTU 1681	16-32	32,00	16,00	9,00	€	1,25
TTU 1682	20-32	32,00	20,00	8,50	€	1,25
TTU 1683	22-32	32,00	22,00	9,00	€	1,25
TTU 1684	22-32/1	32,00	22,00	11,00	€	1,25
TTU 1684/1	24-32/1	32,00	24,00	5,00	€	1,25
TTU 1685	24-32	32,00	24,00	8,00	€	1,25
TTU 1685/4	22,4-32,4	32,40	22,40	9,00	€	1,25
TTU 1685/1	25-33	33,00	25,00	5,00	€	1,25
TTU 1685/5	25-33/2	33,00	25,00	6,00	€	1,25
TTU 1685/3	25-33/1	33,00	25,00	7,50	€	1,25
TTU 1685/2	28-34	34,00	28,00	4,00	€	1,31
TTU 1686	20-35	35,00	20,00	13,00	€	1,31
TTU 1687	22-35	35,00	22,00	11,00	€	1,31
TTU 1688	25-35	35,00	25,00	5,50	€	1,31
TTU 1689	25-35/2	35,00	25,00	9,00	€	1,31
TTU 1690	25-35/1	35,00	25,00	11,00	€	1,31
TTU 1691	28-35	35,00	28,00	5,50	€	1,31
TTU 1691/2	28-35,5	35,50	28,00	6,00	€	1,37
TTU 1691/1	28-36/1	36,00	28,00	4,50	€	1,37
TTU 1692	28-36	36,00	28,00	7,50	€	1,37
TTU 1692/1	30-36	36,00	30,00	4,00	€	1,37
TTU 1692/2	23,8-36,5	36,50	23,80	7,00	€	1,37
TTU 1693	25-38	38,00	25,00	11,00	€	1,37
TTU 1694	28-38	38,00	28,00	9,00	€	1,37
TTU 1695	30-38	38,00	30,00	6,50	€	1,37
TTU 1695/1	32-38	38,00	32,00	4,00	€	1,37
TTU 1696	20-39	39,00	20,00	11,00	€	1,48
TTU 1697	20-40	40,00	20,00	11,00	€	1,48
TTU 1698	20-40/1	40,00	20,00	13,00	€	1,48
TTU 1699	24-40	40,00	24,00	9,00	€	1,48

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1700	25-40	40,00	25,00	11,00	€	1,48
TTU 1701	28-40	40,00	28,00	11,00	€	1,48
TTU 1702	30-40/1	40,00	30,00	5,50	€	1,48
TTU 1702/1	30-40/2	40,00	30,00	7,00	€	1,48
TTU 1703	30-40	40,00	30,00	11,00	€	1,48
TTU 1703/1	32-40/2	40,00	32,00	5,00	€	1,48
TTU 1704	32-40	40,00	32,00	6,00	€	1,48
TTU 1704/1	32-40/3	40,00	32,00	7,00	€	1,48
TTU 1705	32-40/1	40,00	32,00	9,00	€	1,48
TTU 1705/1	34-40	40,00	34,00	6,00	€	1,48
TTU 1705/2	31,5-41,5	41,50	31,50	7,00	€	1,48
TTU 1706	30-42/1	42,00	30,00	10,00	€	1,48
TTU 1707	30-42	42,00	30,00	11,00	€	1,48
TTU 1707/1	32-42/1	42,00	32,00	7,00	€	1,48
TTU 1707/2	32-42/2	42,00	32,00	6,00	€	1,48
TTU 1708	32-42	42,00	32,00	11,00	€	1,48
TTU 1708/2	28-43	43,00	28,00	11,00	€	1,48
TTU 1708/1	36-44	44,00	36,00	5,00	€	1,48
TTU 1709	30-45	45,00	30,00	11,00	€	1,71
TTU 1710	32-45	45,00	32,00	11,00	€	1,76
TTU 1711	34-45	45,00	34,00	8,00	€	1,76
TTU 1712	34-45/1	45,00	34,00	10,00	€	1,76
TTU 1712/1	35-45/2	45,00	35,00	7,00	€	1,77
TTU 1713	35-45/1	45,00	35,00	9,00	€	1,76
TTU 1714	35-45	45,00	35,00	11,00	€	1,76
TTU 1714/2	35,5-45	45,00	35,50	7,00	€	1,77
TTU 1714/1	37-45	45,00	37,00	5,00	€	1,76
TTU 1715	38-45	45,00	38,00	5,50	€	1,76
TTU 1716	36-46	46,00	36,00	8,00	€	1,76
TTU 1716/1	36-46	46,00	36,00	7,00	€	1,76
TTU 1717	38-46	46,00	38,00	7,50	€	1,76
TTU 1717/1	31,5-46,5	46,50	31,50	11,00	€	1,88
TTU 1718	35-48	48,00	35,00	11,00	€	1,88
TTU 1718/1	38-48	48,00	38,00	7,00	€	1,88
TTU 1719	40-48/1	48,00	40,00	9,00	€	1,88
TTU 1720	40-48	48,00	40,00	12,00	€	1,88
TTU 1721	30-50/1	50,00	30,00	11,00	€	1,99
TTU 1722	30-50	50,00	30,00	13,00	€	1,99
TTU 1723	32-50	50,00	32,00	13,00	€	1,99
TTU 1724	34-50	50,00	34,00	15,00	€	1,99

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1725	35-50	50,00	35,00	11,00	€	1,99
TTU 1726	38-50	50,00	38,00	10,00	€	1,99
TTU 1726/1	40-50/3	50,00	40,00	6,00	€	1,88
TTU 1726/2	40-50/4	50,00	40,00	7,00	€	1,88
TTU 1727	40-50/1	50,00	40,00	7,50	€	1,88
TTU 1728	40-50/2	50,00	40,00	9,00	€	1,88
TTU 1729	40-50	50,00	40,00	11,00	€	1,88
TTU 1730	42-50	50,00	42,00	9,00	€	1,88
TTU 1730/1	35,5-50,5	50,50	35,50	11,00	€	1,88
TTU 1731	42-52	52,00	42,00	10,00	€	1,88
TTU 1731/1	38,1-53,97	53,97	38,10	11,00	€	1,99
TTU 1732	35-55/1	55,00	35,00	11,00	€	1,99
TTU 1733	35-55	55,00	35,00	13,00	€	1,99
TTU 1734	38-55	55,00	38,00	11,00	€	1,99
TTU 1735	40-55	55,00	40,00	11,00	€	1,99
TTU 1736	45-55/1	55,00	45,00	7,50	€	1,99
TTU 1736/1	45-55/2	55,00	45,00	6,00	€	1,99
TTU 1736/2	45-55/3	55,00	45,00	7,00	€	1,99
TTU 1737	45-55	55,00	45,00	11,00	€	1,99
TTU 1737/1	45-56	56,00	45,00	8,00	€	1,99
TTU 1738	40-56	56,00	40,00	11,00	€	1,99
TTU 1739	38-58	58,00	38,00	11,00	€	1,99
TTU 1740	48-58	58,00	48,00	11,00	€	1,99
TTU 1741	40-60/1	60,00	40,00	11,00	€	2,05
TTU 1742	40-60	60,00	40,00	14,00	€	2,05
TTU 1743	40-60/2	60,00	40,00	19,00	€	2,22
TTU 1744	45-60	60,00	45,00	11,00	€	2,22
TTU 1744/1	50-60/3	60,00	50,00	6,00	€	2,05
TTU 1744/2	50-60/4	60,00	50,00	7,00	€	2,05
TTU 1745	50-60/2	60,00	50,00	8,00	€	2,05
TTU 1746	50-60	60,00	50,00	11,00	€	2,05
TTU 1747	50-60/1	60,00	50,00	12,00	€	2,05
TTU 1748	42-62	62,00	42,00	13,00	€	2,22
TTU 1749	50-62	62,00	50,00	10,00	€	2,05
TTU 1750	52-62	62,00	52,00	13,00	€	2,05
TTU 1751	45-63	63,00	45,00	11,00	€	2,05
TTU 1751/1	48-63	63,00	48,00	11,00	€	2,05
TTU 1752	50-63	63,00	50,00	7,00	€	2,05
TTU 1752/1	53-63/1	63,00	53,00	6,00	€	2,05
TTU 1752/2	53-63/2	63,00	53,00	7,00	€	2,05

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1753	53-63	63,00	53,00	7,50	€	2,05
TTU 1754	40-65	65,00	40,00	13,00	€	2,33
TTU 1755	45-65	65,00	45,00	11,00	€	2,11
TTU 1756	45-65/1	65,00	45,00	13,00	€	2,11
TTU 1757	50-65	65,00	50,00	11,00	€	2,11
TTU 1757/1	55-65/2	65,00	55,00	6,00	€	2,11
TTU 1757/2	55-65/3	65,00	55,00	7,00	€	2,11
TTU 1758	55-65/1	65,00	55,00	11,00	€	2,11
TTU 1759	55-65	65,00	55,00	13,00	€	2,11
TTU 1759/1	56-66	66,00	56,00	6,00	€	2,11
TTU 1759/2	56-66/1	66,00	56,00	7,00	€	2,11
TTU 1759/3	58-68	68,00	58,00	7,00	€	2,50
TTU 1760	36-70	70,00	36,00	11,00	€	2,51
TTU 1761	40-70	70,00	40,00	16,00	€	2,62
TTU 1762	50-70	70,00	50,00	11,00	€	2,22
TTU 1763	50-70/1	70,00	50,00	13,00	€	2,22
TTU 1764	50-70/2	70,00	50,00	19,00	€	2,39
TTU 1764/1	53-70	70,00	53,00	9,00	€	2,22
TTU 1765	55-70	70,00	55,00	13,00	€	2,22
TTU 1765/1	70-60	70,00	60,00	6,00	€	2,22
TTU 1765/2	70-60/3	70,00	60,00	7,00	€	2,22
TTU 1766	60-70/1	70,00	60,00	9,00	€	2,22
TTU 1767	60-70/2	70,00	60,00	11,00	€	2,22
TTU 1768	60-70	70,00	60,00	13,00	€	2,22
TTU 1768/2	70-54	70,00	54,00	9,50	€	2,22
TTU 1768/3	70,8-53,5	70,80	53,50	9,00	€	2,22
TTU 1768/4	60-71	71,00	60,00	8,00	€	2,22
TTU 1768/6	53-73	73,00	53,00	13,00	€	2,22
TTU 1768/1	63-73	73,00	63,00	5,50	€	2,22
TTU 1768/5	63-73/1	73,00	63,00	7,00	€	2,22
TTU 1769	40-75	75,00	40,00	11,00	€	2,96
TTU 1770	55-75	75,00	55,00	13,00	€	2,33
TTU 1771	60-75/1	75,00	60,00	11,00	€	2,33
TTU 1772	60-75	75,00	60,00	13,00	€	2,33
TTU 1773	63-75	75,00	63,00	11,00	€	2,33
TTU 1773/1	65-75/1	75,00	65,00	7,00	€	2,33
TTU 1774	65-75	75,00	65,00	13,00	€	2,33
TTU 1774/1	56-76	76,00	56,00	13,00	€	2,33
TTU 1775	66-76	76,00	66,00	9,00	€	2,33
TTU 1775/2	66-76	76,00	66,00	7,00	€	2,33

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1775/1	67-77/2	77,00	67,00	7,00	€	2,33
TTU 1776	67-77/1	77,00	67,00	11,00	€	2,39
TTU 1777	67-77	77,00	67,00	13,00	€	2,39
TTU 1778	63-78	78,00	63,00	11,00	€	2,39
TTU 1779	55-80	80,00	55,00	13,00	€	2,51
TTU 1780	60-80	80,00	60,00	11,00	€	2,51
TTU 1781	60-80/1	80,00	60,00	13,00	€	2,51
TTU 1782	60-80/3	80,00	60,00	14,50	€	2,51
TTU 1783	60-80/2	80,00	60,00	19,00	€	2,73
TTU 1784	65-80/1	80,00	65,00	12,00	€	2,51
TTU 1785	65-80	80,00	65,00	13,00	€	2,51
TTU 1786	66-80	80,00	66,00	11,00	€	2,51
TTU 1787	66-80/1	80,00	66,00	14,00	€	2,51
TTU 1788	70-80/3	80,00	70,00	6,00	€	2,39
TTU 1788/1	70-80/4	80,00	70,00	7,00	€	2,40
TTU 1789	70-80/1	80,00	70,00	9,00	€	2,39
TTU 1790	70-80/2	80,00	70,00	11,00	€	2,39
TTU 1791	70-80	80,00	70,00	13,00	€	2,39
TTU 1791/1	71-80	80,00	71,00	7,00	€	2,40
TTU 1792	63-83	83,00	63,00	16,00	€	3,19
TTU 1792/1	63-83/1	83,00	63,00	13,00	€	2,62
TTU 1793	60-85	85,00	60,00	13,50	€	2,62
TTU 1794	65-85/1	85,00	65,00	11,00	€	2,51
TTU 1795	65-85	85,00	65,00	13,00	€	2,51
TTU 1796	70-85	85,00	70,00	13,00	€	2,51
TTU 1796/1	75-85/1	85,00	75,00	7,00	€	2,50
TTU 1797	75-85	85,00	75,00	13,00	€	2,51
TTU 1797/1	67-87	87,00	67,00	13,00	€	2,85
TTU 1798	60-90	90,00	60,00	16,00	€	2,85
TTU 1799	70-90	90,00	70,00	13,00	€	2,56
TTU 1800	70-90/2	90,00	70,00	14,50	€	2,56
TTU 1801	70-90/1	90,00	70,00	19,00	€	2,68
TTU 1802	75-90	90,00	75,00	8,50	€	2,51
TTU 1803	75-90/2	90,00	75,00	11,00	€	2,51
TTU 1804	75-90/1	90,00	75,00	13,00	€	2,51
TTU 1804/1	80-90/2	90,00	80,00	6,00	€	2,51
TTU 1804/2	80-90/3	90,00	80,00	7,00	€	2,57
TTU 1805	80-90	90,00	80,00	11,00	€	2,56
TTU 1806	80-90/1	90,00	80,00	13,00	€	2,56
TTU 1806/1	71-91	91,00	71,00	13,00	€	2,57

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1807	82-92	92,00	82,00	11,00	€	2,56
TTU 1808	78-93	93,00	78,00	11,50	€	2,56
TTU 1809	84,5-94,0	94,00	84,50	8,80	€	2,56
TTU 1810	70-95	95,00	70,00	13,00	€	2,85
TTU 1811	75-95	95,00	75,00	13,00	€	2,62
TTU 1811/1	75-95/1	95,00	75,00	14,50	€	2,62
TTU 1812	80-95	95,00	80,00	13,00	€	2,62
TTU 1813	85-95	95,00	85,00	9,50	€	2,62
TTU 1814	85-95/1	95,00	85,00	13,00	€	2,62
TTU 1815	88-96	96,00	88,00	9,00	€	2,62
TTU 1816	80-100	100,00	80,00	11,00	€	3,02
TTU 1817	80-100/1	100,00	80,00	13,00	€	3,02
TTU 1818	80-100/2	100,00	80,00	14,50	€	3,02
TTU 1818/1	85-100/2	100,00	85,00	10,00	€	2,73
TTU 1819	85-100/1	100,00	85,00	12,00	€	2,73
TTU 1820	85-100	100,00	85,00	13,00	€	2,73
TTU 1820/1	90-100/3	100,00	90,00	6,00	€	2,62
TTU 1821	90-100/2	100,00	90,00	8,00	€	2,62
TTU 1822	90-100	100,00	90,00	9,00	€	2,62
TTU 1823	90-100/1	100,00	90,00	13,00	€	2,62
TTU 1823/1	90-102	102,00	90,00	10,00	€	2,62
TTU 1824	85-105	105,00	85,00	13,00	€	3,30
TTU 1825	90-105	105,00	90,00	13,00	€	2,90
TTU 1825/2	90-105/1	105,00	90,00	10,00	€	2,90
TTU 1825/1	90-110/3	110,00	90,00	11,00	€	3,13
TTU 1826	90-110	110,00	90,00	13,00	€	3,13
TTU 1827	90-110/1	110,00	90,00	19,00	€	3,70
TTU 1827/1	90-110/2	110,00	90,00	14,00	€	3,30
TTU 1827/2	90-110	110,00	95,00	10,00	€	3,13
TTU 1828	95-110	110,00	95,00	13,00	€	3,13
TTU 1829	95-110/1	110,00	95,00	16,00	€	3,13
TTU 1829/1	100-110	110,00	100,00	6,00	€	3,13
TTU 1830	95-112	112,00	95,00	12,00	€	3,13
TTU 1830/2	98-112	112,00	98,00	10,00	€	3,13
TTU 1830/1	101,6-114,3	114,30	101,60	7,00	€	3,13
TTU 1831	85-115	115,00	85,00	16,00	€	3,13
TTU 1832	90-115/1	115,00	90,00	16,00	€	3,76
TTU 1833	90-115	115,00	90,00	23,00	€	4,10
TTU 1834	95-115	115,00	95,00	13,00	€	3,42
TTU 1835	95-115/1	115,00	95,00	19,00	€	3,76

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1836	100-115	115,00	100,00	13,00	€	3,47
TTU 1836/1	100-115/1	115,00	100,00	10,00	€	3,47
TTU 1837	100-120	120,00	100,00	13,00	€	3,76
TTU 1838	100-120/1	120,00	100,00	14,50	€	3,76
TTU 1838/1	100-120/2	120,00	100,00	11,00	€	3,76
TTU 1839	105-120	120,00	105,00	9,00	€	3,64
TTU 1839/1	105-120/2	120,00	105,00	10,00	€	3,65
TTU 1840	105-120/1	120,00	105,00	16,00	€	3,87
TTU 1841	106-120	120,00	106,00	9,50	€	3,25
TTU 1842	100-125	125,00	100,00	13,00	€	4,10
TTU 1843	100-125/2	125,00	100,00	16,00	€	4,38
TTU 1843/1	105-125/3	125,00	105,00	11,00	€	3,76
TTU 1844	105-125/1	125,00	105,00	13,00	€	3,76
TTU 1845	105-125	125,00	105,00	15,00	€	4,10
TTU 1845/1	105-125/2	125,00	105,00	16,00	€	4,10
TTU 1845/2	105-125/3	125,00	105,00	17,00	€	4,10
TTU 1846	110-125	125,00	110,00	13,00	€	3,47
TTU 1847	110-125/1	125,00	110,00	16,00	€	3,47
TTU 1847/2	110-125/2	125,00	110,00	10,00	€	3,48
TTU 1847/1	112-125	125,00	112,00	10,00	€	3,58
TTU 1848	113-125	125,00	113,00	10,50	€	3,59
TTU 1848/1	116-126	126,00	116,00	17,00	€	3,70
TTU 1849	115-126	126,00	115,00	16,00	€	3,70
TTU 1849/1	114,3-127,0	127,00	114,30	7,00	€	3,47
TTU 1850	100-130	130,00	100,00	13,00	€	4,38
TTU 1850/1	110-130/2	130,00	110,00	11,00	€	4,10
TTU 1851	110-130	130,00	110,00	16,00	€	4,27
TTU 1852	110-130/1	130,00	110,00	19,00	€	4,38
TTU 1852/2	110-130/3	130,00	110,00	17,00	€	4,39
TTU 1852/3	115-130	130,00	115,00	10,00	€	4,39
TTU 1852/1	120-130/1	130,00	120,00	6,00	€	3,99
TTU 1853	120-130	130,00	120,00	15,00	€	4,10
TTU 1853/1	112-132	132,00	112,00	17,00	€	4,39
TTU 1854	115-135	135,00	115,00	16,00	€	4,39
TTU 1855	120-135	135,00	120,00	16,00	€	4,27
TTU 1855/2	120-135/1	135,00	120,00	10,00	€	4,27
TTU 1855/1	118-138	138,00	118,00	17,00	€	4,73
TTU 1856	115-140/1	140,00	115,00	16,00	€	4,73
TTU 1857	115-140	140,00	115,00	23,00	€	5,01
TTU 1857/1	120-140/1	140,00	120,00	11,00	€	4,55

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>
		D	d	H	
TTU 1858	120-140	140,00	120,00	16,00	€ 4,73
TTU 1858/3	120-140/2	140,00	120,00	17,00	€ 4,73
TTU 1858/1	125-140/2	140,00	125,00	8,00	€ 3,99
TTU 1858/2	125-140/3	140,00	125,00	10,00	€ 3,99
TTU 1859	125-140	140,00	125,00	12,00	€ 3,99
TTU 1859/1	125-140	140,00	125,00	13,00	€ 4,21
TTU 1860	125-140/1	140,00	125,00	16,00	€ 4,38
TTU 1860/1	125-145/2	145,00	125,00	11,00	€ 4,55
TTU 1861	125-145	145,00	125,00	16,00	€ 4,73
TTU 1861/1	125-145/3	145,00	125,00	17,00	€ 5,01
TTU 1862	125-145/1	145,00	125,00	19,00	€ 5,01
TTU 1862/1	130-145	145,00	130,00	12,00	€ 4,48
TTU 1863	130-150	150,00	130,00	16,00	€ 5,35
TTU 1863/1	130-150	150,00	130,00	13,00	€ 5,35
TTU 1863/2	130-150/1	150,00	130,00	17,00	€ 5,67
TTU 1864	135-150	150,00	135,00	16,00	€ 4,78
TTU 1864/2	136-150	150,00	136,00	10,00	€ 4,78
TTU 1864/1	140-150	150,00	140,00	6,00	€ 4,55
TTU 1865	125-155	155,00	125,00	16,00	€ 5,64
TTU 1866	135-155	155,00	135,00	16,00	€ 5,35
TTU 1866/1	140-155	155,00	140,00	10,00	€ 5,35
TTU 1867	140-155/AI	155,00	140,00	16,00	€ 5,75
TTU 1868	135-160	160,00	135,00	16,00	€ 5,98
TTU 1868/1	140-160/2	160,00	140,00	11,00	€ 5,35
TTU 1869	140-160/1	160,00	140,00	13,00	€ 5,35
TTU 1869/1	140-160	160,00	140,00	16,00	€ 5,52
TTU 1869/4	140-160/3	160,00	140,00	17,00	€ 5,52
TTU 1869/2	145-160	160,00	145,00	10,00	€ 5,52
TTU 1869/3	148-160	160,00	148,00	10,50	€ 5,52
TTU 1870	150-160	160,00	150,00	14,50	€ 5,01
TTU 1870/1	150-160/1	160,00	150,00	16,00	€ 5,12
TTU 1871	140-165	165,00	140,00	16,00	€ 6,60
TTU 1872	145-165	165,00	145,00	16,00	€ 5,64
TTU 1872/1	150-170	170,00	150,00	13,00	€ 6,31
TTU 1873	150-170	170,00	150,00	16,00	€ 6,31
TTU 1873/1	150-170/2	170,00	150,00	17,00	€ 6,31
TTU 1874	150-170/1	170,00	150,00	19,00	€ 6,89
TTU 1874/1	155-170	170,00	155,00	11,00	€ 5,72
TTU 1874/2	160-170	170,00	160,00	6,00	€ 5,72
TTU 1875	150-180	180,00	150,00	14,50	€ 9,39

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTU 1875/1	160-180	180,00	160,00	11,00	€	6,83
TTU 1876	160-180	180,00	160,00	16,00	€	7,79
TTU 1876/2	165-180	180,00	165,00	10,00	€	7,79
TTU 1876/1	170-190	190,00	170,00	13,00	€	8,14
TTU 1877	170-190	190,00	170,00	16,00	€	8,14
TTU 1878	170-200	200,00	170,00	19,00	€	11,27
TTU 1879	175-200	200,00	175,00	16,00	€	11,27
TTU 1879/1	180-200	200,00	180,00	11,00	€	9,86
TTU 1880	180-200	200,00	180,00	16,00	€	10,49
TTU 1880/1	190-206	206,00	190,00	21,00	€	11,96
TTU 1881	180-220	220,00	180,00	21,00	€	15,66
TTU 1881/1	200-220	220,00	200,00	11,00	€	11,39
TTU 1882	200-220	220,00	200,00	16,00	€	12,49
TTU 1882/3	200-220/AE	220,00	200,00	17,00	€	13,09
TTU 1882/4	200-220/AI	220,00	200,00	18,00	€	13,09
TTU 1882/1	208-220	220,00	208,00	10,00	€	11,96
TTU 1883	200-225	225,00	200,00	19,00	€	13,78
TTU 1884	225-245	245,00	225,00	16,00	€	16,91
TTU 1885	220-250	250,00	220,00	19,00	€	18,79
TTU 1885/5	225-250	250,00	225,00	19,00	€	18,78
TTU 1885/3	230-250	250,00	230,00	13,00	€	18,78
TTU 1885/4	230-250/1	250,00	230,00	16,00	€	18,78
TTU 1885/1	238-250	250,00	238,00	10,00	€	18,79
TTU 1885/2	240-260	260,00	240,00	21,00	€	18,78
TTU 1886	245-270	270,00	245,00	16,00	€	18,79
TTU 1886/1	260-275	275,00	260,00	12,00	€	25,62
TTU 1887	250-280	280,00	250,00	19,00	€	25,62
TTU 1887/1	265-280	280,00	265,00	12,00	€	25,62
TTU 1888	265-290	290,00	265,00	18,00	€	23,34
TTU 1889	270-290	290,00	270,00	18,00	€	23,80
TTU 1890	270-300	300,00	270,00	16,00	€	25,05
TTU 1891	280-300	300,00	280,00	16,00	€	25,05
TTU 1891/1	285-300	300,00	285,00	12,00	€	25,05
TTU 1891/2	300-320	320,00	300,00	16,00	€	31,31
TTU 1891/3	300-320	320,00	300,00	20,00	€	31,31
TTU 1891/4	300-330	330,00	300,00	19,00	€	31,31
TTU 1891/5	300-330/1	330,00	300,00	16,00	€	31,31
TTU 1892	305-320	320,00	305,00	18,00	€	25,05
TTU 1892/1	320-340	340,00	320,00	16,00	€	42,13
TTU 1892/4	340-360	360,00	340,00	16,00	€	47,70

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



Il tipo TTE è indicato per la tenuta su pistone. Come tutte le guarnizioni realizzate con il poliuretano “Tecnolan”, annovera tra le sue principali caratteristiche un elevato modulo elastico, una bassa deformazione ed una buona resistenza all’abrasione.

Il suo particolare profilo asimmetrico assicura un’ottima tenuta e affidabilità. Mentre il labbro interno ha una funzione di tenuta statica, quello esterno, più basso e di maggiore spessore, ne garantisce la tenuta dinamica.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all’abrasione
Elevata resistenza all’estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 400 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -40°C + 110°C

The TTE piston seal, produced in Polyurethane “Tecnolan”, provides all the characteristics necessary to support the symmetrical profile this seal features with high elasticity, low deformation and abrasion resistance.

The inner lip provides static sealing while the outer lip, smaller and thicker, guarantees dynamic sealing.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

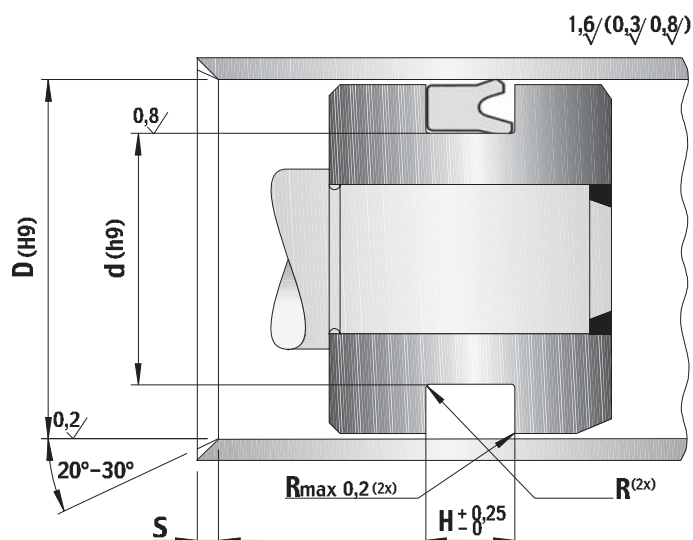
WORKING CONDITIONS

pressure: = 400 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -40°C + 110°C

Guarnizioni per pistone • Piston seals



TTE



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTE 1001	12-5	12,00	5,00	6,00	€	0,68
TTE 1002	14-8	14,00	8,00	6,80	€	0,68
TTE 1003	16-10/1	16,00	10,00	6,50	€	0,80
TTE 1004	16-10	16,00	10,00	9,00	€	0,80
TTE 1005	20-12	20,00	12,00	7,50	€	0,97
TTE 1006	20-14	20,00	14,00	6,00	€	0,97
TTE 1007	22-12	22,00	12,00	9,00	€	0,97
TTE 1007/1	24-18	24,00	18,00	6,00	€	0,97
TTE 1008	25-10	25,00	10,00	11,00	€	1,02
TTE 1009	25-15	25,00	15,00	9,00	€	1,08
TTE 1010	30-15	30,00	15,00	11,00	€	1,25
TTE 1011	30-20	30,00	20,00	9,00	€	1,25
TTE 1012	30-22	30,00	22,00	7,00	€	1,25
TTE 1013	32-22/1	32,00	22,00	9,00	€	1,25
TTE 1014	32-22	32,00	22,00	11,00	€	1,25
TTE 1015	32-26	32,00	26,00	6,00	€	1,25
TTE 1016	34-22/1	34,00	22,00	9,40	€	1,25
TTE 1017	34-22	34,00	22,00	10,00	€	1,25
TTE 1018	35-20	35,00	20,00	11,00	€	1,37
TTE 1019	35-25	35,00	25,00	9,00	€	1,37

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTE 1020	35-27	35,00	27,00	11,00	€	1,37
TTE 1021	36,5-24,0	36,50	24,00	7,00	€	1,37
TTE 1022	37-21	37,00	21,00	13,00	€	1,42
TTE 1023	38-31	38,00	31,00	5,20	€	1,42
TTE 1024	40-25	40,00	25,00	11,00	€	1,48
TTE 1024/1	40-25/AE	40,00	25,00	11,00	€	1,99
TTE 1025	40-30/1	40,00	30,00	7,50	€	1,42
TTE 1026	40-30	40,00	30,00	11,00	€	1,48
TTE 1027	40-32	40,00	32,00	9,00	€	1,48
TTE 1028	40-33	40,00	33,00	9,00	€	1,48
TTE 1029	42-32	42,00	32,00	11,00	€	1,48
TTE 1030	42,0-34,5	42,00	34,50	4,70	€	1,59
TTE 1031	43-25	43,00	25,00	10,00	€	1,59
TTE 1032	44-20	44,00	20,00	12,00	€	1,99
TTE 1033	45,0-28,5	45,00	28,50	13,00	€	1,76
TTE 1034	45-30	45,00	30,00	11,00	€	1,76
TTE 1034/1	45-35	45,00	35,00	9,00	€	1,76
TTE 1034/2	45-35/AE	45,00	35,00	9,00	€	2,28
TTE 1035	50-30	50,00	30,00	13,00	€	1,99
TTE 1036	50-32	50,00	32,00	11,00	€	1,99
TTE 1037	50-35/1	50,00	35,00	9,50	€	1,99
TTE 1038	50-35	50,00	35,00	11,00	€	1,99
TTE 1039	50-40/1	50,00	40,00	5,50	€	1,88
TTE 1040	50-40	50,00	40,00	11,00	€	1,88
TTE 1041	50-42/3	50,00	42,00	4,00	€	1,88
TTE 1042	50-42/2	50,00	42,00	6,00	€	1,88
TTE 1042/1	50-42/3	50,00	42,00	8,00	€	1,88
TTE 1043	50-42/1	50,00	42,00	9,00	€	1,88
TTE 1044	50-42	50,00	42,00	11,00	€	1,88
TTE 1044/1	50-42/AE	50,00	42,00	10,60	€	2,45
TTE 1045	50,8-40,8	50,80	40,80	8,00	€	1,88
TTE 1046	52-42/AE	52,00	42,00	10,60	€	1,88
TTE 1047	55-40	55,00	40,00	11,00	€	1,99
TTE 1048	55-47	55,00	47,00	6,30	€	1,99
TTE 1049	60-40	60,00	40,00	13,00	€	2,11
TTE 1049/1	60-40/1	60,00	40,00	14,50	€	2,11
TTE 1050	60-45	60,00	45,00	11,00	€	2,05
TTE 1051	60-50/1	60,00	50,00	5,50	€	2,05
TTE 1052	60-50	60,00	50,00	8,00	€	2,05
TTE 1053	60-50/2	60,00	50,00	11,00	€	2,05

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTE 1054	60-52	60,00	52,00	9,00	€	2,05
TTE 1055	63-43	63,00	43,00	13,00	€	2,11
TTE 1056	63-45	63,00	45,00	11,00	€	2,11
TTE 1057	63-48/1	63,00	48,00	11,00	€	2,11
TTE 1058	63-48	63,00	48,00	13,00	€	2,11
TTE 1059	63-53	63,00	53,00	8,00	€	2,11
TTE 1060	63-53/1	63,00	53,00	13,00	€	2,22
TTE 1060/1	63-55	63,00	55,00	6,30	€	2,22
TTE 1061	65-45/1	65,00	45,00	13,00	€	2,22
TTE 1062	65-45	65,00	45,00	14,50	€	2,22
TTE 1063	65-50	65,00	50,00	11,00	€	2,22
TTE 1063/1	65-50/AE	65,00	50,00	11,00	€	2,73
TTE 1064	65-50/1	65,00	50,00	12,50	€	2,22
TTE 1065	65-55/1	65,00	55,00	11,00	€	2,22
TTE 1065/1	65-55/2-AE	65,00	55,00	11,00	€	2,73
TTE 1066	65-55	65,00	55,00	14,50	€	2,22
TTE 1066/1	65-57	65,00	57,00	8,00	€	2,33
TTE 1067	68-48	68,00	48,00	11,00	€	2,33
TTE 1068	70-50	70,00	50,00	13,00	€	2,33
TTE 1069	70-50/1	70,00	50,00	14,50	€	2,33
TTE 1070	70-50/2	70,00	50,00	16,00	€	2,33
TTE 1071	70-55/1	70,00	55,00	10,50	€	2,22
TTE 1072	70-55	70,00	55,00	13,00	€	2,22
TTE 1072/1	70-55/AE	70,00	55,00	13,00	€	2,73
TTE 1073	70-60	70,00	60,00	8,00	€	2,22
TTE 1073/1	70-60/AE	70,00	60,00	8,00	€	2,73
TTE 1074	70-60/1	70,00	60,00	13,00	€	2,22
TTE 1075	70-60/2	70,00	60,00	14,50	€	2,39
TTE 1075/1	70-62/1	70,00	62,00	6,00	€	2,39
TTE 1076	70-62	70,00	62,00	8,50	€	2,39
TTE 1077	72-58	72,00	58,00	13,00	€	2,39
TTE 1078	75-50	75,00	50,00	15,00	€	2,51
TTE 1079	75-55	75,00	55,00	14,50	€	2,51
TTE 1080	75-65/1	75,00	65,00	5,50	€	2,28
TTE 1081	75-65/3	75,00	65,00	7,50	€	2,28
TTE 1082	75-65/4	75,00	65,00	8,00	€	2,28
TTE 1083	75-65/2	75,00	65,00	11,00	€	2,28
TTE 1083/1	75-65/2-AE	75,00	65,00	11,00	€	2,85
TTE 1084	75-65	75,00	65,00	14,50	€	2,39
TTE 1085	80-60	80,00	60,00	13,00	€	2,51

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTE 1086	80-60/1	80,00	60,00	14,50	€	2,51
TTE 1086/1	80-60/AE	80,00	60,00	15,00	€	3,07
TTE 1087	80-65	80,00	65,00	13,00	€	2,51
TTE 1088	80-70	80,00	70,00	8,00	€	2,39
TTE 1088/1	80-70/AE	80,00	70,00	8,00	€	2,85
TTE 1089	80-70/1	80,00	70,00	13,00	€	2,39
TTE 1089/1	80/72/1	80,00	72,00	8,00	€	2,40
TTE 1090	80-72	80,00	72,00	13,00	€	2,39
TTE 1091	85-65	85,00	65,00	14,50	€	2,51
TTE 1092	85-75/1	85,00	75,00	11,00	€	2,51
TTE 1092/1	85-75/2-AE	85,00	75,00	11,00	€	2,96
TTE 1093	85-75	85,00	75,00	13,00	€	2,51
TTE 1094	90-70	90,00	70,00	13,00	€	2,51
TTE 1095	90-70/1	90,00	70,00	14,50	€	2,51
TTE 1096	90-75	90,00	75,00	13,00	€	2,51
TTE 1097	90-80/2	90,00	80,00	5,50	€	2,39
TTE 1098	90-80/1	90,00	80,00	11,00	€	2,51
TTE 1098/1	90-80/3-AE	90,00	80,00	11,00	€	3,02
TTE 1099	90-80	90,00	80,00	14,00	€	2,51
TTE 1100	95-75	95,00	75,00	14,50	€	2,62
TTE 1101	95-85/2	95,00	85,00	7,50	€	2,62
TTE 1102	95-85	95,00	85,00	8,00	€	2,62
TTE 1103	95-85/1	95,00	85,00	9,50	€	2,62
TTE 1103/1	95-85/2-AE	95,00	85,00	9,50	€	3,13
TTE 1104	95-85/3	95,00	85,00	14,50	€	2,62
TTE 1104/1	95-87	95,00	87,00	8,00	€	2,62
TTE 1104/2	100-80	100,00	80,00	8,00	€	2,62
TTE 1105	100-80/2	100,00	80,00	11,00	€	2,62
TTE 1106	100-80	100,00	80,00	13,00	€	2,62
TTE 1106/1	100-80/AE	100,00	80,00	13,00	€	3,19
TTE 1107	100-80/1	100,00	80,00	14,50	€	2,68
TTE 1108	100-85	100,00	85,00	13,00	€	2,68
TTE 1109	100-86	100,00	86,00	13,00	€	2,68
TTE 1110	100-90	100,00	90,00	8,00	€	2,68
TTE 1111	100-90/1	100,00	90,00	11,50	€	2,68
TTE 1112	101,6-80,0	101,60	80,00	13,00	€	3,02
TTE 1113	105-90	105,00	90,00	13,00	€	2,68
TTE 1113/1	110-80/AE	110,00	80,00	19,00	€	4,55
TTE 1114	110-90	110,00	90,00	13,00	€	2,96
TTE 1114/1	110-90/AE	110,00	90,00	13,00	€	3,53

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>			PREZZO <i>Price</i>	
		D	d	H		
TTE 1114/2	110-90/1-AE	110,00	90,00	16,00	€	3,70
TTE 1115	110-95	110,00	95,00	13,00	€	2,85
TTE 1115/1	110-95/AE	110,00	95,00	13,00	€	3,53
TTE 1116	110-100	110,00	100,00	8,00	€	2,85
TTE 1117	110-100/1	110,00	100,00	14,50	€	2,96
TTE 1118	115-100	115,00	100,00	11,50	€	3,02
TTE 1119	115-105	115,00	105,00	14,50	€	3,02
TTE 1120	120-95	120,00	95,00	13,00	€	3,25
TTE 1121	120-100	120,00	100,00	13,00	€	3,25
TTE 1122	120-100/1	120,00	100,00	14,50	€	3,25
TTE 1124	120-103	120,00	103,00	17,00	€	3,47
TTE 1125	125-105	125,00	105,00	13,00	€	3,47
TTE 1126	125-105/1	125,00	105,00	16,00	€	3,47
TTE 1126/1	125-105/2-AE	125,00	105,00	16,00	€	4,27
TTE 1127	125-115	125,00	115,00	8,00	€	3,47
TTE 1127/1	125-115/AE	125,00	115,00	8,00	€	4,27
TTE 1128	125-115/1	125,00	115,00	16,00	€	3,53
TTE 1129	130-110	130,00	110,00	13,00	€	3,76
TTE 1130	130-110/1	130,00	110,00	16,00	€	3,76
TTE 1131	130-120	130,00	120,00	14,50	€	3,59
TTE 1132	140-114	140,00	114,00	13,00	€	4,50
TTE 1133	140-120	140,00	120,00	13,00	€	4,38
TTE 1134	140-120/1	140,00	120,00	16,00	€	4,38
TTE 1135	150-125	150,00	125,00	14,50	€	5,35
TTE 1136	150-130	150,00	130,00	16,00	€	5,01
TTE 1137	150-140	150,00	140,00	8,00	€	4,61
TTE 1138	160-140	160,00	140,00	14,50	€	5,35
TTE 1138/1	160-140/1	160,00	140,00	16,00	€	5,52
TTE 1139	160-148	160,00	148,00	7,50	€	5,01
TTE 1140	170-150	170,00	150,00	16,00	€	6,26
TTE 1141	174,8-165,2	174,80	165,20	7,50	€	6,26
TTE 1142	180-160	180,00	160,00	14,50	€	7,52
TTE 1143	180-166	180,00	166,00	16,50	€	7,52
TTE 1144	190-170	190,00	170,00	16,00	€	8,14
TTE 1144/1	200-180	200,00	180,00	16,00	€	10,02
TTE 1144/2	220-200	220,00	200,00	16,00	€	11,39
TTE 1145	280-250	280,00	250,00	19,00	€	25,68



Il tipo TTE/W è indicato per la tenuta su pistone. Come tutte le guarnizioni in poliuretano “Tecnolan”, annovera tra le principali caratteristiche un elevato modulo elastico, una bassa deformazione ed una buona resistenza all’abrasione.

Il suo particolare profilo asimmetrico assicura ottima tenuta ed affidabilità.

Mentre il labbro interno ha una funzione di tenuta statica, quello esterno, più basso e di maggiore spessore, ne garantisce la tenuta dinamica; la presenza dell’anello di guida assicura una migliore resistenza all’estrusione.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all’abrasione
Elevata resistenza all’estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 400 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -40°c + 110°c

The TTE/W piston seal, produced in polyurethane “Tecnolan”, provides all the characteristics necessary to support the symmetrical profile this seal features.

The inner lip provides static sealing while the outer lip, smaller and thicker, guarantees dynamic sealing. To complete the seal function, an Acetal Resin guide ring provides necessary resistance to guard against extrusion.

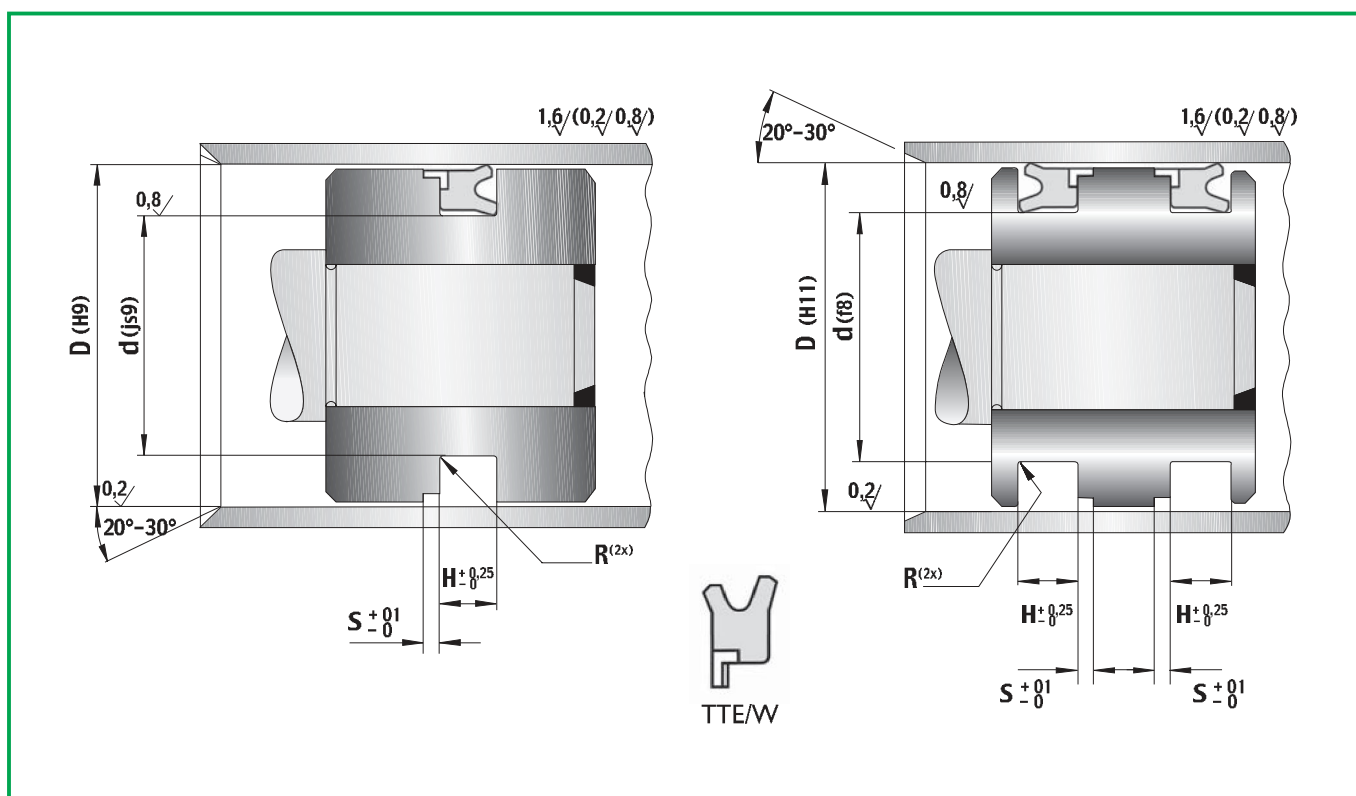
GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 400 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -40°c + 110°c

Guarnizioni per pistone • Piston seals



NS RIF. <i>Our ref.</i>	ALTRI RIF. <i>Other ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>					PREZZO <i>Price</i>
		D	d	H	F	S	
TTE/W 2001	32-20-8-W	32,00	20,00	9,00	28,50	6,35	€ 1,65
TTE/W 2002	35-22-8-W	35,00	22,00	10,00	31,40	6,35	€ 1,76
TTE/W 2003	40-25-8,5-W	40,00	25,00	9,50	35,40	6,35	€ 1,99
TTE/W 2004	40-26-8,5-W	40,00	26,00	9,50	35,40	6,35	€ 1,99
TTE/W 2004/2	40-28-9,5-W	40,00	28,00	9,50	35,40	6,35	€ 1,99
TTE/W 2004/3	40-30-7-W	40,00	30,00	8,00	35,40	6,35	€ 1,99
TTE/W 2004/1	40-30-8,5-W	40,00	30,00	9,50	35,40	6,35	€ 1,99
TTE/W 2005	45-30-9-W	45,00	30,00	10,00	40,40	6,35	€ 2,28
TTE/W 2006	45-35-8,5-W	45,00	35,00	9,50	40,40	6,35	€ 2,28
TTE/W 2007	50-30-13,5	50,00	30,00	14,50	44,30	6,35	€ 2,39
TTE/W 2008	50-35-10-W	50,00	35,00	11,00	45,35	6,35	€ 2,39
TTE/W 2008/1	50-38-9,4-W	50,00	38,00	9,40	45,40	6,35	€ 2,40
TTE/W 2009	50-40-10-W	50,00	40,00	11,00	45,40	6,35	€ 2,39
TTE/W 2010	55-40-10-W	55,00	40,00	11,00	50,35	6,35	€ 2,39
TTE/W 2011	60-40-13,5-W1	60,00	40,00	14,50	54,20	6,35	€ 2,51
TTE/W 2012	60-40-13,5-W	60,00	40,00	14,50	55,40	6,35	€ 2,51
TTE/W 2013	60-45-10-W1	60,00	45,00	11,00	55,40	6,35	€ 2,51
TTE/W 2013/1	60-45-10-W1	60,00	45,00	11,00	55,40	6,35	€ 2,50
TTE/W 2014	63-45-10-W	63,00	45,00	11,00	58,40	6,35	€ 2,51
TTE/W 2015	65-50-10-W	65,00	50,00	11,00	60,40	6,35	€ 2,68

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



Di nuova realizzazione la guarnizione di tenuta TUT è consigliata per impieghi gravosi con pressione di esercizio elevata. Facilità di montaggio, limitato ingombro e velocità di scorrimento elevata sono le principali caratteristiche di questo anello tagliato che non richiede particolare attenzione per l'alloggiamento nella sede. Guarnizione realizzata per sedi ISO 7425/I-88

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: 500 bar
temperatura: -30°C +110°C
velocità: 1,0 m/s

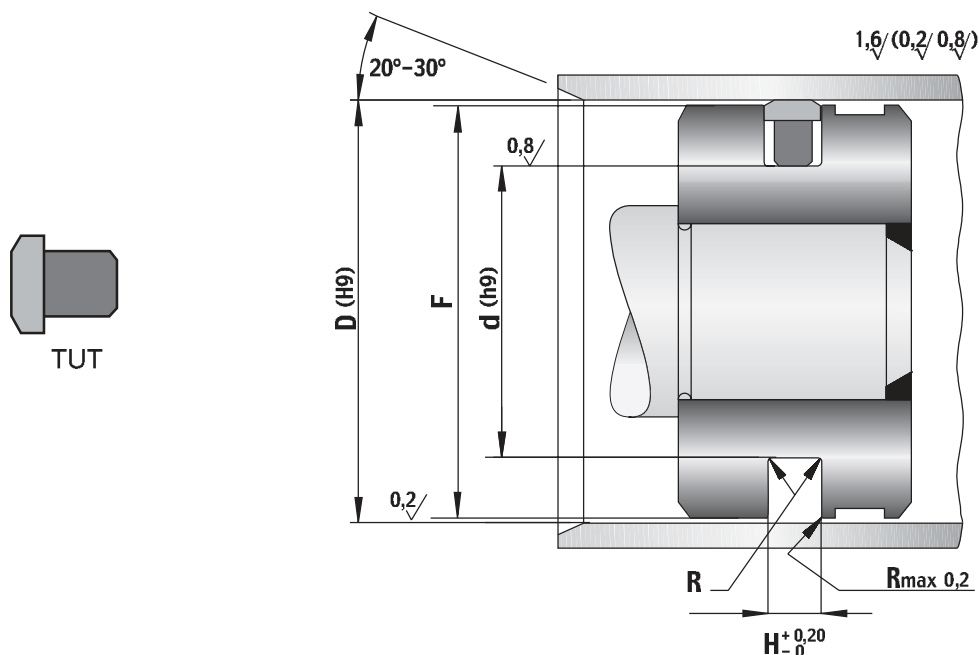
The TUT profile is designed for heavy hydraulic applications and is preferably fitted in double-acting pistons. The sealing set is suitable for working pressures up to 500 bar. Other advantages of this profile are the split design of the cylinder sealing ring which allows simple installation, high abrasion resistance, high extrusion resistance at high temperatures and is also suitable for housings according to ISO 7425/I-88

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance

WORKING CONDITIONS

pressure: 500 bar
temperature: -30°C +110°C
speed: 1,0 m/s



NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>					PREZZO	
	D	d	H	F	R	Price	
TUT 50	50,00	34,50	6,30	49,00	0,70	€	8,00
TUT 63	63,00	47,50	6,30	62,00	0,70	€	8,50
TUT 80	80,00	64,50	3,30	79,00	0,70	€	9,00
TUT 90	90,00	69,00	8,10	89,00	1,20	€	9,30
TUT 100	100,00	79,00	8,10	99,00	1,20	€	10,30
TUT 100/1	100,00	84,50	6,30	99,00	1,20	€	10,50
TUT 105	105,00	84,00	8,10	103,80	1,20	€	11,60
TUT 110	110,00	89,00	8,10	108,80	1,20	€	12,10
TUT 115	115,00	94,00	8,10	113,80	1,20	€	13,50
TUT 120	120,00	99,00	8,10	118,80	1,20	€	14,10
TUT 125	125,00	104,00	8,10	123,80	1,20	€	14,10
TUT 125/1	125,00	109,50	6,30	123,80	0,70	€	15,00
TUT 130	130,00	109,00	8,10	128,80	1,20	€	15,20
TUT 135	135,00	114,00	8,10	133,80	1,20	€	16,70
TUT 140	140,00	119,00	8,10	138,80	1,20	€	18,20
TUT 150	150,00	129,00	8,10	148,80	1,20	€	19,30
TUT 160	160,00	139,00	8,10	158,80	1,20	€	20,40
TUT 165	165,00	144,00	8,10	163,80	1,20	€	21,60
TUT 170	170,00	149,00	8,10	168,80	1,20	€	22,80
TUT 180	180,00	159,00	8,10	178,80	1,20	€	23,90

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



Il tipo TTO è indicato per la tenuta su pistone. È composto da un elemento di tenuta in poliuretano “Tecnolan”, caratterizzato da un elevato modulo elastico, bassa deformazione e buona resistenza all'abrasione, e da un anello O-Ring in NBR. Per la sua particolare composizione e le sue caratteristiche il TTO trova impiego nelle svariate e innumerevoli applicazioni dei cilindri oleodinamici.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 400 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -30°C + 110°C

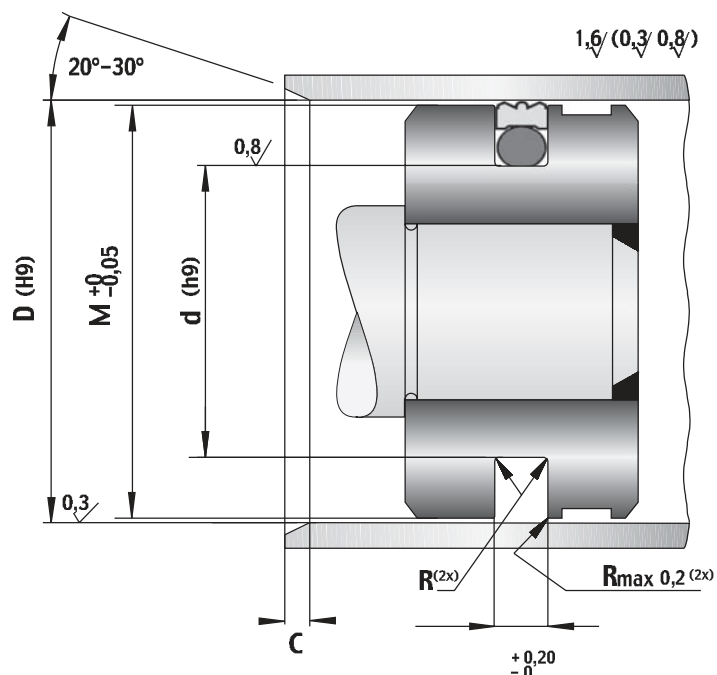
The TTO is a double acting piston seal composed of two elements: Polyurethane “Tecnolan” provides the seal with characteristics such as high elasticity, low deformation and excellent abrasion resistance, the O-Ring in NBR provides this particular combination with the possibility to work in numerous applications.

GENERAL FEATURES

*Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value*

WORKING CONDITIONS

*pressure: = 400 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -30°C + 110°C*



NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • Housing dimensions					PREZZO <i>Price</i>
	D	d	H	C	OR	
TTO 15	15,00	7,50	3,20	3,00	108	€ 1,14
TTO 16	16,00	8,50	3,20	3,00	109	€ 1,14
TTO 20	20,00	12,50	3,20	3,00	112	€ 1,25
TTO 25	25,00	14,00	4,20	3,00	207	€ 1,25
TTO 25/1	25,00	17,50	3,20	3,00	115	€ 1,25
TTO 30	30,00	22,50	3,20	3,00	118	€ 1,37
TTO 32	32,00	21,00	4,20	3,00	211	€ 1,37
TTO 32/1	32,00	24,50	3,20	3,00	119	€ 1,37
TTO 35	35,00	27,50	3,20	3,00	121	€ 1,59
TTO 36	36,00	28,50	3,20	3,00	122	€ 1,59
TTO 38	38,00	30,50	3,20	3,00	123	€ 1,59
TTO 40	40,00	24,50	6,30	3,50	318	€ 1,76
TTO 40/1	40,00	29,00	4,20	3,50	216	€ 1,76
TTO 42	42,00	31,00	4,20	3,50	217	€ 1,76
TTO 45	45,00	29,50	6,30	3,50	320	€ 1,76
TTO 45/1	45,00	34,00	4,20	3,50	219	€ 1,76
TTO 48	48,00	37,00	4,20	3,50	221	€ 1,88
TTO 50	50,00	34,50	6,30	3,50	324	€ 1,88
TTO 50/1	50,00	39,00	4,20	3,50	222	€ 1,88
TTO 55	55,00	39,50	6,30	3,50	325	€ 2,05

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>					PREZZO <i>Price</i>	
	D	d	H	C	OR		
TTO 55/1	55,00	44,00	4,20	3,50	224	€	2,05
TTO 60	60,00	44,50	6,30	3,50	327	€	2,22
TTO 60/1	60,00	49,00	4,20	3,50	225	€	2,22
TTO 63	63,00	47,50	6,30	3,50	328	€	2,39
TTO 63/1	63,00	52,00	4,20	3,50	226	€	2,39
TTO 65	65,00	49,50	6,30	3,50	328	€	2,51
TTO 65/1	65,00	54,00	4,20	3,50	227	€	2,51
TTO 70	70,00	54,50	6,30	3,50	330	€	2,51
TTO 70/1	70,00	59,00	4,20	3,50	228	€	2,51
TTO 75	75,00	59,50	6,30	3,50	331	€	2,68
TTO 75/1	75,00	64,00	4,20	3,50	230	€	2,68
TTO 80	80,00	64,50	6,30	3,50	333	€	2,85
TTO 80/1	80,00	69,00	4,20	3,50	842	€	2,85
TTO 85	85,00	69,50	6,30	3,50	335	€	3,13
TTO 90	90,00	74,50	6,30	3,50	336	€	3,47
TTO 100	100,00	84,50	6,30	3,50	339	€	3,76
TTO 110	110,00	94,50	6,30	3,50	343	€	4,10
TTO 120	120,00	104,50	6,30	3,50	346	€	4,55
TTO 125	125,00	109,50	6,30	3,50	347	€	4,73
TTO 127	127,00	111,50	6,30	3,50	348	€	4,84
TTO 130	130,00	114,50	6,30	3,50	349	€	5,01
TTO 135	135,00	114,00	8,10	4,00	425	€	5,35
TTO 140	140,00	119,00	8,10	4,00	426	€	5,64
TTO 145	145,00	124,00	8,10	4,00	428	€	5,98
TTO 150	150,00	129,00	8,10	4,00	430	€	6,26
TTO 160	160,00	139,00	8,10	4,00	433	€	7,83
TTO 170	170,00	149,00	8,10	4,00	436	€	8,76
TTO 180	180,00	159,00	8,10	4,00	438	€	9,31
TTO 185	185,00	164,00	8,10	4,00	874	€	10,95
TTO 190	190,00	169,00	8,10	4,00	439	€	12,19
TTO 200	200,00	179,00	8,10	4,00	441	€	13,36
TTO 210	210,00	189,00	8,10	4,00	443	€	14,52
TTO 220	220,00	199,00	8,10	4,00	444	€	15,69
TTO 230	230,00	209,00	8,10	4,00	445	€	17,91
TTO 240	240,00	219,00	8,10	4,00	446	€	19,50
TTO 250	250,00	229,00	8,10	4,00	447	€	21,41



Il tipo TTQ è indicato per tenute su pistone. E' composto da due elementi: un anello di tenuta in poliuretano "Tecnolan" e da un anello in NBR con funzione energizzante.

Per il particolare profilo dell'elemento di spinta a sezione rettangolare e le sue caratteristiche si differenzia dal tipo TTO in quanto impedisce la torsione nella sede.

Il tipo TTQ trova impiego nei pistoni a doppio effetto con un ridotto ingombro assiale della sede.-

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

Pressione= 400 bar
Velocità:= 0.5 m/s
Temperatura: -30°C +110°C

The TTQ is a two piece piston seal composed of one sealing element in polyurethane and one rubber element which functions as an energizer. The rectangular cross section is designed for demanding applications and is able to resist twisting or rolling making the seal more stable in the groove.

GENERAL FEATURES

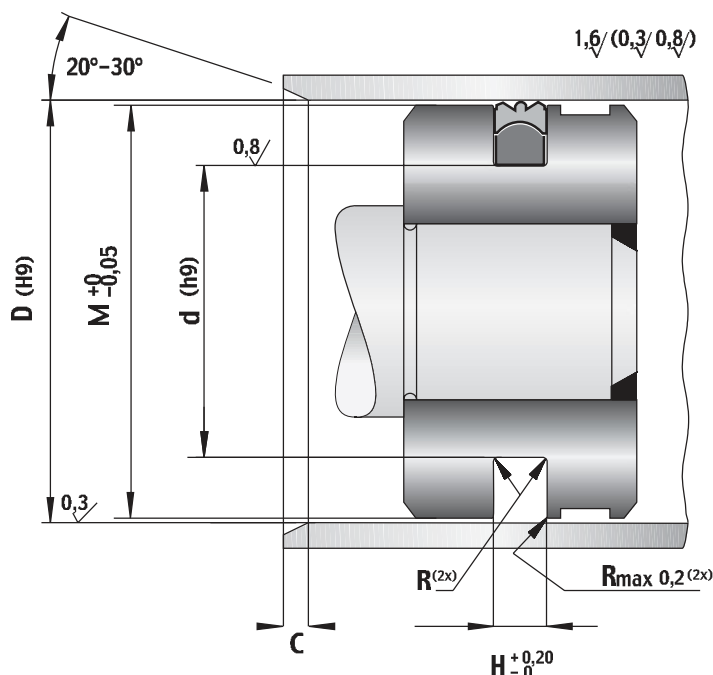
Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

Pressure= 400 bar
Speed:= 0.5 m/s
Temperature: -30°C +110°C



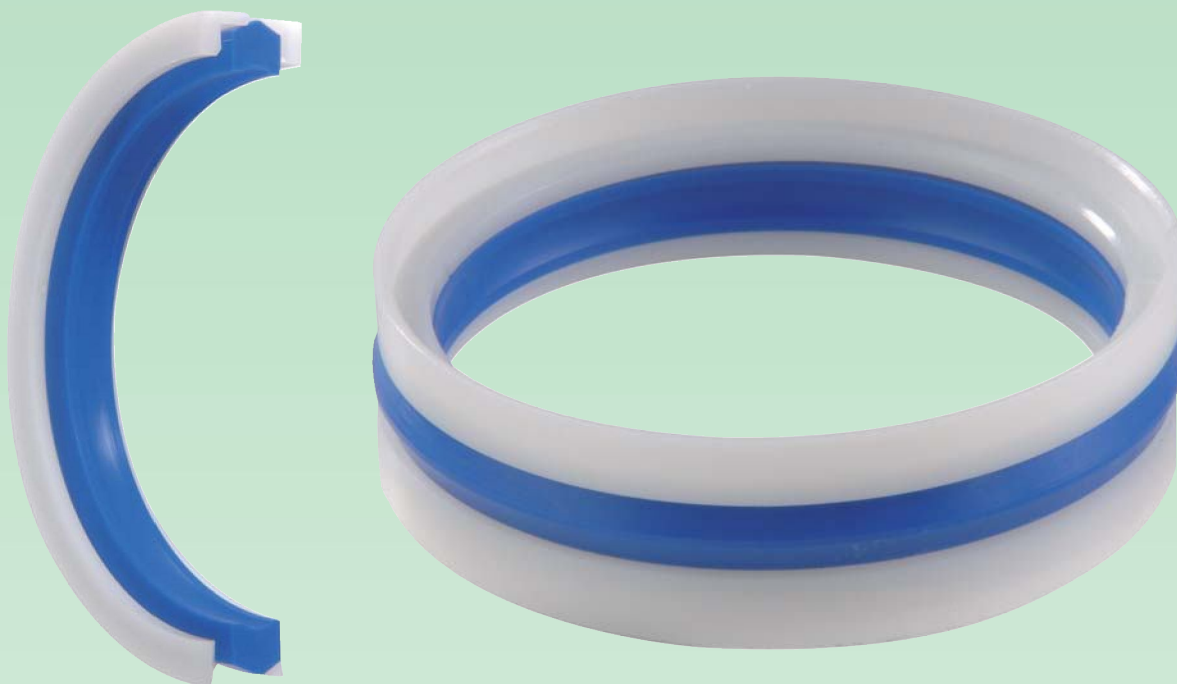
TTQ



NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>					PREZZO	
	D	d	H	C	R	Price	
TTQ 20	20,00	12,50	3,20	2,00	0,20	€	2,36
TTQ 25	25,00	17,50	3,20	2,00	0,20	€	2,36
TTQ 30	30,00	22,50	3,20	2,00	0,20	€	2,58
TTQ 32	32,00	24,50	3,20	2,00	0,30	€	2,58
TTQ 35	35,00	24,00	4,20	2,50	0,30	€	3,00
TTQ 40	40,00	24,50	6,30	3,00	0,30	€	3,40
TTQ 40/1	40,00	29,00	4,20	2,50	0,30	€	3,40
TTQ 45	45,00	34,00	4,20	2,50	0,30	€	3,50
TTQ 50	50,00	34,50	6,30	3,00	0,30	€	3,60
TTQ 50/1	50,00	39,00	4,20	2,50	0,30	€	3,60
TTQ 55	55,00	39,50	6,30	3,00	0,30	€	3,90
TTQ 55/1	55,00	44,00	4,20	3,00	0,30	€	3,90
TTQ 60	60,00	44,50	6,30	3,00	0,30	€	4,20
TTQ 60/1	60,00	49,00	4,20	2,50	0,30	€	4,20
TTQ 63	63,00	47,50	6,30	3,00	0,30	€	4,60
TTQ 63/1	63,00	52,00	4,20	2,50	0,30	€	4,60
TTQ 65	65,00	49,50	6,30	4,00	0,30	€	4,72
TTQ 65/1	65,00	52,00	4,20	2,50	0,30	€	4,72
TTQ 70	70,00	54,50	6,30	4,00	0,30	€	4,85
TTQ 70/1	70,00	59,00	4,20	3,00	0,30	€	4,85

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



La guarnizione TTD per pistoni idraulici a doppio effetto è composta da tre elementi di cui due anelli di guida in POM e un anello di tenuta in poliuretano "TECNOLAN". La serie TTD è stata realizzata per applicazioni in sedi a norma ISO 6547.

TTD seals are designed for double acting hydraulic pistons and is composed of three elements, two guide rings in Acetal Resin and a sealing ring in Polyurethane "Tecnolan". The TTD range was created for groove applications ISO 6547.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

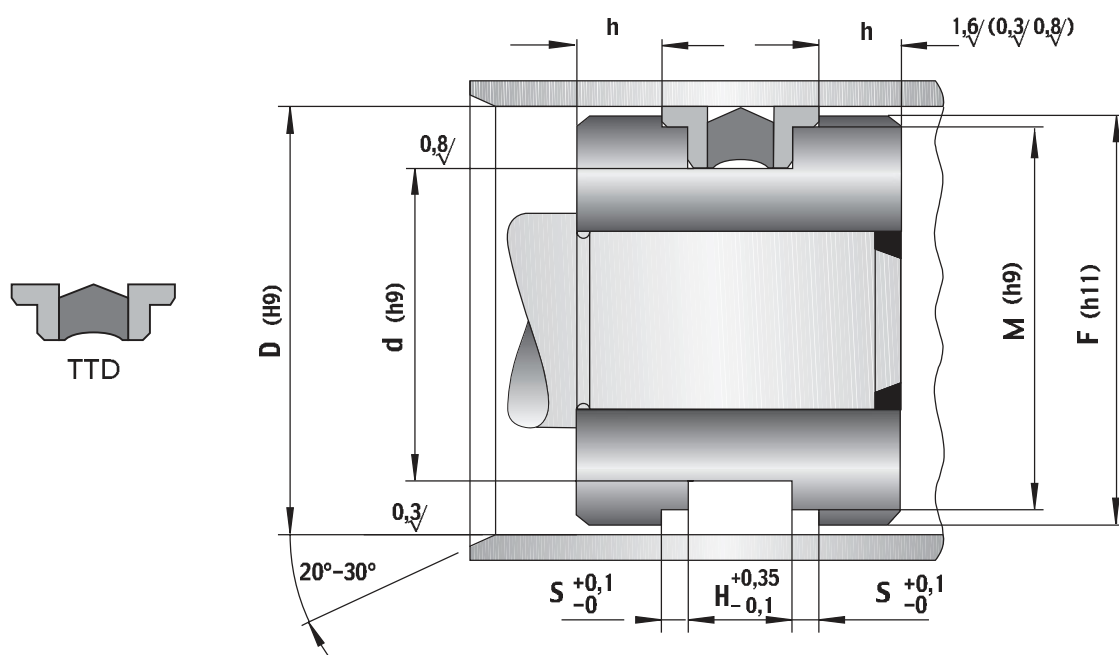
pressione: = 250/400 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -40°C + 110°C

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 250/400 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -40°C to + 110°C

[illegible]

Guarnizioni per pistone • *Piston seals*

La guarnizione TTW è realizzata per il montaggio su pistoni di cilindri idraulici sia a semplice che a doppio effetto, con dimensioni a norma ISO 5597. Composta da due elementi - anello di tenuta in poliuretano "Tecnolan" ed anello antiestrusione esterno in resina acetica POM - è adatta in presenza di condizioni di esercizio particolarmente gravose, quali forti pressioni, e per cilindri di macchine movimento terra ove è richiesta ottima tenuta e lunga durata.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 400 bar
velocità: = 0,5 m/s
temperatura: -40°C + 110°C

The TTW profile designed for use in simple and double acting hydraulic cylinders which maintain the ISO 5597 dimensions.

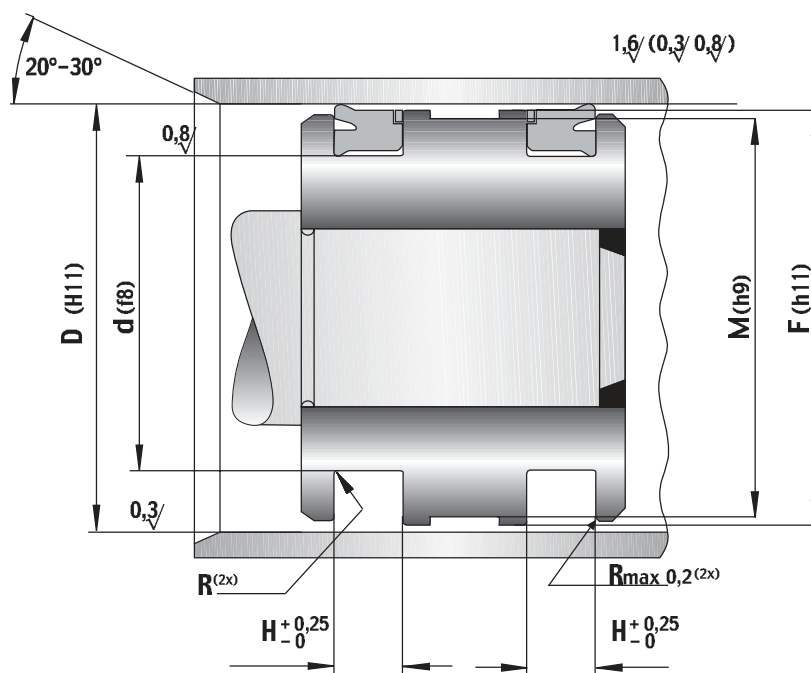
Formed of two elements, a sealing ring in Polyurethane "Tecnolan" and an anti-extrusion ring located on the outer diameter in acetal resin (POM), this seal finds its optimal working place in the presence of harsh working conditions such as those found in earth moving equipment where excellent seal performance is necessary along with long seal life.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

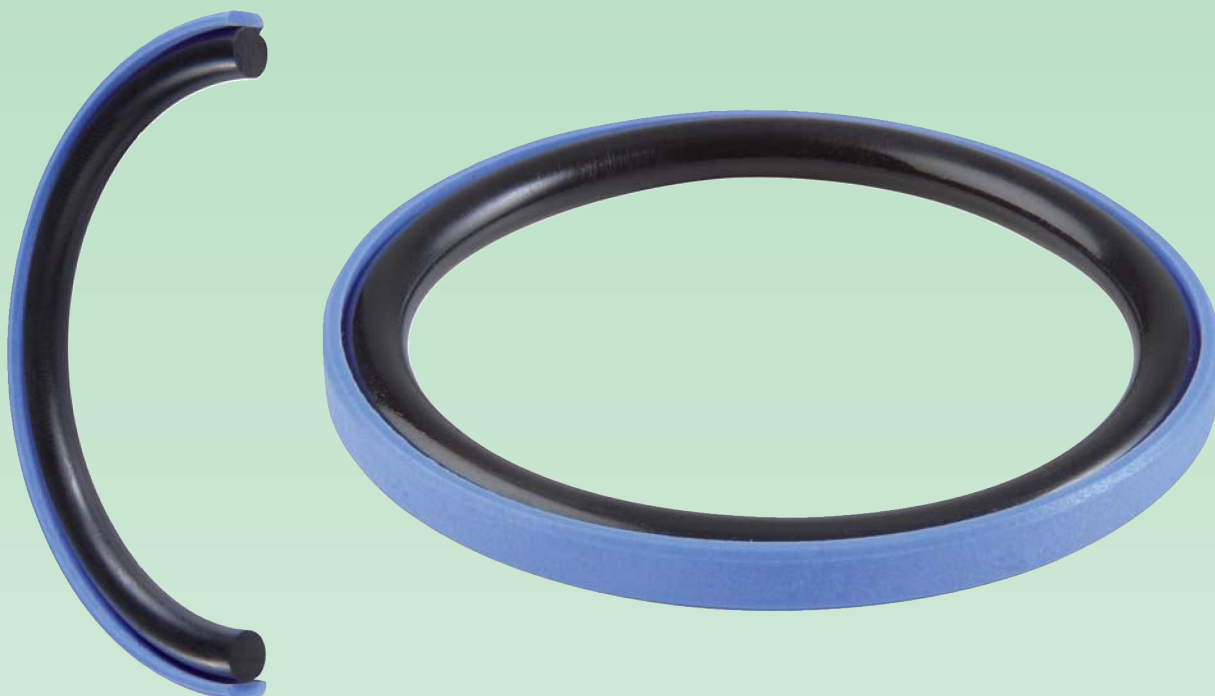
pressure: = 400 bar
speed: = 0,5 m/s
temperature: -40°C + 110°C


TTW


NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>					PREZZO <i>Price</i>
	D	d	M	F	H	
TTW 50	50,00	35,00	45,00	49,20	9,50	€ 3,42
TTW 60	60,00	45,00	55,00	59,30	9,50	€ 3,99
TTW 63	63,00	48,00	58,00	62,30	9,50	€ 4,55
TTW 65	65,00	50,00	60,00	64,30	9,50	€ 5,09
TTW 70	70,00	50,00	64,00	68,90	12,50	€ 5,41
TTW 70/1	70,00	50,00	64,00	68,90	13,00	€ 5,41
TTW 80	80,00	60,00	74,00	78,90	12,50	€ 6,15
TTW 80/1	80,00	60,00	74,00	78,90	13,00	€ 6,15
TTW 80/2	80,00	65,00	76,00	79,30	9,50	€ 6,15
TTW 90	90,00	70,00	84,00	88,90	12,50	€ 6,83
TTW 90/1	90,00	70,00	84,00	88,90	13,00	€ 6,84
TTW 100	100,00	80,00	94,00	98,90	12,50	€ 7,97
TTW 100/1	100,00	80,00	94,00	98,90	13,00	€ 7,97
TTW 100/2	100,00	85,00	95,00	99,30	9,50	€ 7,97
TTW 110	110,00	90,00	104,00	108,90	12,50	€ 8,54
TTW 125	125,00	100,00	117,00	123,90	15,50	€ 9,68
TTW 125/1	125,00	105,00	119,00	123,90	12,50	€ 9,68
TTW 140	140,00	120,00	134,00	138,90	12,50	€ 10,82
TTW 150	150,00	130,00	144,00	148,90	12,50	€ 11,39
TTW 160	160,00	130,00	150,00	158,90	19,00	€ 11,39

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



Le guarnizioni GUA-RING sono state da noi realizzate per offrire ai Clienti nuove soluzioni tecnologiche più valide consentendo una maggiore economia sia di costo della guarnizione che per le lavorazioni essendo queste guarnizioni montate in cava chiusa. Esse sono particolarmente indicate per cilindri oleodinamici sia a semplice che a doppio effetto, per presse, pompe ed in particolare per macchine movimento terra ove il consumo delle guarnizioni è notevole poichè tutti i tipi normalmente in commercio si usurano molto frequentemente, ed in quei casi ove lo spazio è ridottissimo ed i costi devono essere molto contenuti. Le guarnizioni GUA-RING sono costruite in due tipi denominate serie 01 (per montaggio su pistoni) e serie 02 (per montaggio su steli) e sono composte da due pezzi e, più precisamente, da un anello in materiale speciale che offre un'ottima tenuta, un coefficiente di attrito bassissimo, un'elevata resistenza all'usura ed eccellente resistenza alla corrosione e da un anello TECNORING in gomma sintetica speciale che funge da spintore dell'anello di tenuta realizzando così il fattore di tenuta.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 700 bar
velocità: = 12 m/s
temperatura: -30°C + 120°C
 -15°C + 200°C

The GUA-RING series have been developed and manufactured to better service our clientel with new technology that has reduced seal costs, longer service life for all cases where closed housing groove application is present.

Designed and particularly indicated for hydraulic cylinders, both simple and double-acting, in pumps, press machines and earth moving equipment where demands of low friction, small working spaces and low costs are necessary these characteristics substitute actual part in use which normally have short service life.

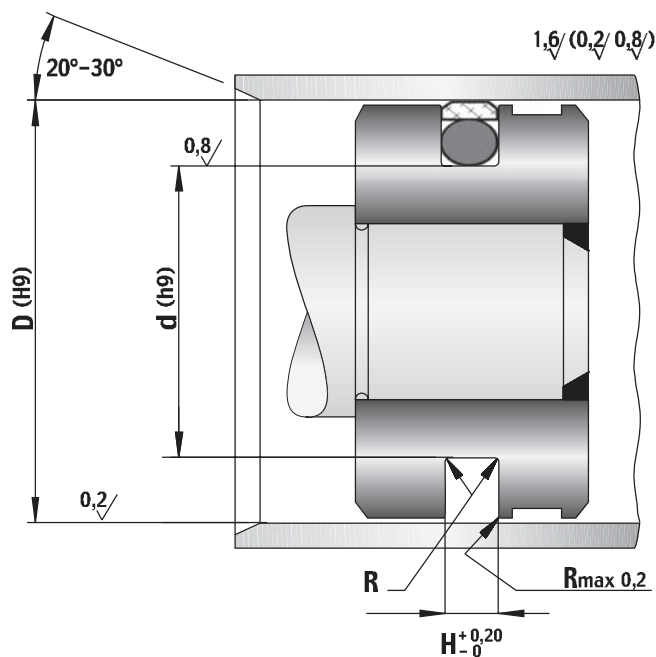
Slide ring seals GUA-RING are available in two versions clearly stated as type 01 (piston application) and type 02 (rod application) and are composed of two separate parts. The slide ring available in special material composition which offers excellent sealing, low friction and high wear resistance to corrosion and an energizing elastomeric part TECNORING in synthetic rubber which works as an radial sealing force.

GENERAL FEATURES

*Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value*

WORKING CONDITIONS

*pressure: = 700 bar
speed: = 12 m/s
temperature: -30°C + 120°C
 -15°C + 200°C*



NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>				PREZZO <i>Price</i>	
	D	d	H	OR		
01.007	7,00	3,00	1,95	2012-101	€	2,98
01.008	8,00	4,00	1,95	2015-102	€	2,98
01.010	10,00	6,00	1,95	2021-104	€	2,98
01.012	12,00	8,00	1,92	2031-107	€	3,10
01.014	14,00	10,00	1,95	2037-110	€	3,10
01.015	15,00	11,00	1,95	2043	€	3,10
01.016	16,00	10,00	2,80	3037-111	€	3,10
01.018	18,00	12,00	2,80	3043-113	€	3,10
01.020	20,00	14,00	2,80	3056-118	€	3,47
01.022	22,00	16,00	2,80	3062-120	€	3,60
01.025	25,00	19,00	2,80	3075-124	€	3,72
01.028	28,00	20,00	3,75	4075-125	€	4,34
01.030	30,00	22,00	3,75	4087-129	€	4,96
01.032	32,00	24,00	3,75	4093-131	€	5,34
01.033	33,00	25,00	3,75	4100-133	€	5,71
01.035	35,00	27,00	3,75	4106-135	€	5,71
01.036	36,00	28,00	3,75	4106-135	€	5,71
01.038	38,00	30,00	3,75	4118-137	€	5,71
01.040	40,00	32,00	3,75	4125-138	€	5,71
01.042	42,00	34,00	3,75	4131-139	€	6,33

Guarnizioni per pistone • Piston seals

NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>				PREZZO <i>Price</i>	
	D	d	H	OR		
01.045	45,00	37,00	3,75	4143-141	€	6,70
01.048	48,00	40,00	3,75	4150-142	€	6,70
01.050	50,00	37,50	5,50	6150-143	€	8,81
01.052	52,00	39,50	5,50	6150-143	€	8,81
01.055	55,00	42,50	5,50	6162-145	€	8,85
01.058	58,00	45,50	5,50	6175-148	€	8,85
01.060	60,00	47,50	5,50	6187-151	€	8,94
01.063	63,00	50,50	5,50	6200-154	€	9,11
01.065	65,00	52,50	5,50	6200-154	€	9,11
01.068	68,00	55,50	5,50	6212-157	€	9,11
01.070	70,00	57,50	5,50	6225-160	€	9,61
01.072	72,00	59,50	5,50	6225-160	€	9,61
01.075	75,00	62,50	5,50	6237-163	€	9,77
01.078	78,00	65,50	5,50	6250-166	€	10,11
01.080	80,00	67,50	5,50	6262-169	€	10,11
01.085	85,00	72,50	5,50	6287-175	€	10,11
01.090	90,00	77,50	5,50	6300-179	€	10,78
01.092	92,00	79,50	5,50	6312-180	€	10,78
01.095	95,00	82,50	5,50	6325-182	€	10,78
01.100	100,00	87,50	5,50	6307-183	€	12,87
01.104	104,00	91,50	5,50	6362-186	€	12,87
01.105	105,00	92,50	5,50	6362-186	€	12,87
01.108	108,00	95,50	5,50	6375-187	€	12,87
01.110	110,00	97,50	5,50	6375-187	€	12,95
01.115	115,00	102,50	5,50	6400-190	€	12,95
01.120	120,00	107,50	5,50	6425-192	€	16,63
01.125	125,00	112,50	5,50	6437-194	€	16,63
01.130	130,00	114,20	7,45	8450-196	€	19,72
01.135	135,00	119,20	7,45	8462-198	€	19,72
01.140	140,00	124,20	7,45	8487-202	€	19,72
01.145	145,00	129,20	7,45	8500-205	€	24,98
01.150	150,00	134,20	7,45	8525-209	€	24,98
01.155	155,00	139,20	7,45	8550-214	€	26,90
01.160	160,00	144,20	7,45	8562-216	€	31,75
01.165	165,00	149,20	7,45	8587-220	€	31,75
01.170	170,00	154,20	7,45	8600-222	€	35,59
01.180	180,00	164,20	7,45	226	€	36,51
01.185	185,00	169,20	7,45	8650-227	€	36,51
01.190	190,00	174,20	7,45	8675-230	€	37,51
01.200	200,00	184,20	7,45	8725-234	€	45,20

Guarnizioni per pistone • Piston seals

[illegible]



Le guarnizioni GIR-GER sono state da noi realizzate per offrire ai Clienti nuove soluzioni tecnologiche più valide consentendo una maggiore economia sia di costo della guarnizione che per le lavorazioni in quanto queste guarnizioni vengono montate in cava chiusa. Esse sono particolarmente indicate per cilindri oleodinamici sia a semplice che a doppio effetto per presse, pompe ed in particolare per macchine movimento terra ove il consumo delle guarnizioni è notevole poichè tutti i tipi normalmente in commercio si usurano molto frequentemente, ed in quei casi ove lo spazio è ridottissimo ed i costi devono essere molto contenuti. Sono costruite in due tipi denominate serie GER (per tenuta su pistoni) e serie GIR (per tenuta su steli) e sono composte da due pezzi e, più precisamente, da un anello in materiale PTFE caricato che offre un'ottima tenuta, un coefficiente di attrito bassissimo, una elevata resistenza all'usura ed eccellente resistenza alla corrosione e da un anello TECNORING in gomma sintetica speciale che funge da spintore dell'anello di tenuta.

CARATTERISTICHE GENERALI

Facilità di montaggio
Elevata resistenza all'abrasione
Elevata resistenza all'estrusione
Basso valore di deformazione

CAMPI DI IMPIEGO

pressione: = 800 bar
velocità: = 15 m/s
temperatura: -30°C + 110°C
 -15°C + 200°C

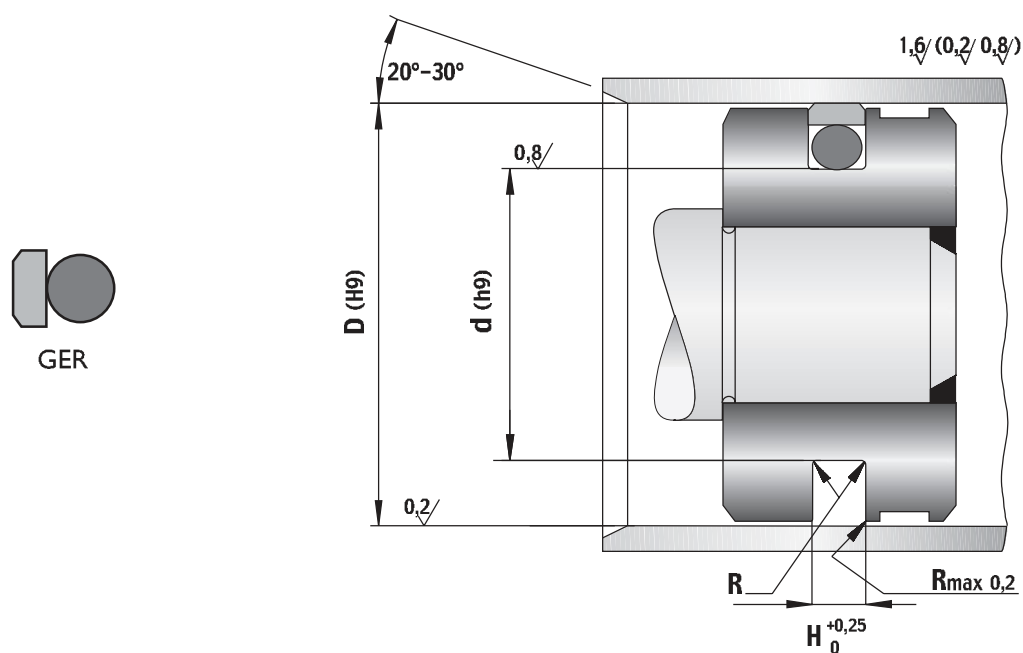
The GIR-GER series have been developed and manufactured to better service our clientel with new technology that has reduced seal costs, longer service life for all cases where closed housing groove application is present. Designed and particularly indicated for hydraulic cylinders, both simple and double-acting, in pumps, press machines and earth moving equipment where demands of low friction, small working spaces and low costs are necessary these characteristics substitute actual parts in use which normally have short service life. GIR-GER are available in two versions clearly stated as GER (piston head application) and type GIR (rod application) and are composed of two separate parts. The dynamic component available in reinforced PTFE which offers excellent sealing, low friction and high wear resistance to corrosion and an energizing elastomeric part TECNORING in synthetic rubber which works as a radial sealing force.

GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

pressure: = 800 bar
speed: = 15 m/s
temperature: -30°C + 110°C
 -15°C + 200°C

Guarnizioni per pistone • Piston seals - Type GER


NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>				PREZZO	
	D	d	H	OR	Price	
GER 0080	8,00	3,10	2,20	006	€	1,36
GER 0100	10,00	5,10	2,20	008	€	1,36
GER 0120	12,00	7,10	2,20	010	€	1,36
GER 0150	15,00	7,50	3,20	108	€	1,48
GER 0160	16,00	8,50	3,20	109	€	1,54
GER 0180	18,00	10,50	3,20	110	€	1,65
GER 0200	20,00	12,50	3,20	111	€	1,70
GER 0220	22,00	14,50	3,20	113	€	1,80
GER 0240	24,00	16,50	3,20	114	€	1,95
GER 0250	25,00	17,50	3,20	115	€	2,00
GER 0280	28,00	20,50	3,20	116	€	2,30
GER 0300	30,00	22,50	3,20	118	€	2,40
GER 0320	32,00	24,50	3,20	119	€	2,60
GER 0350	35,00	27,50	3,20	121	€	2,72
GER 0380	38,00	30,50	3,20	123	€	2,95
GER 0390	39,00	31,50	3,20	124	€	3,00
GER 0400	40,00	29,00	4,20	216	€	3,10
GER 0420	42,00	31,00	4,20	217	€	3,15
GER 0450	45,00	34,00	4,20	219	€	3,20
GER 0480	48,00	37,00	4,20	221	€	4,00

Guarnizioni per pistone • *Piston seals - Type GER*

NS RIF. <i>Our ref.</i>	DIMENSIONI SEDI • <i>Housing dimensions</i>				PREZZO <i>Price</i>	
	D	d	H	OR		
GER 0500	50,00	39,00	4,20	222	€	4,60
GER 0520	52,00	41,00	4,20	223	€	5,00
GER 0550	55,00	44,00	4,20	224	€	5,20
GER 0600	60,00	49,00	4,20	225	€	6,18
GER 0630	63,00	52,00	4,20	226	€	6,50
GER 0650	65,00	54,00	4,20	227	€	6,60
GER 0700	70,00	59,00	4,20	228	€	6,90
GER 0750	75,00	64,00	4,20	230	€	7,70
GER 0800	80,00	64,50	6,30	333	€	8,50
GER 0850	85,00	69,50	6,30	335	€	8,90
GER 0900	90,00	74,50	6,30	336	€	9,25
GER 0950	95,00	79,50	6,30	338	€	10,50
GER 1000	100,00	84,50	6,30	339	€	11,00
GER 1050	105,00	89,50	6,30	341	€	11,20
GER 1100	110,00	94,50	6,30	343	€	11,40
GER 1150	115,00	99,50	6,30	344	€	14,95
GER 1200	120,00	104,50	6,30	346	€	16,10
GER 1250	125,00	109,50	6,30	347	€	16,50
GER 1300	130,00	114,50	6,30	349	€	18,10
GER 1350	135,00	114,00	8,10	425	€	22,75
GER 1400	140,00	119,00	8,10	426	€	23,70
GER 1450	145,00	124,00	8,10	428	€	26,00
GER 1500	150,00	129,00	8,10	429	€	28,40
GER 1600	160,00	139,00	8,10	433	€	29,90
GER 1700	170,00	149,00	8,10	436	€	35,90
GER 1800	180,00	159,00	8,10	438	€	42,00
GER 1900	190,00	169,00	8,10	439	€	43,60
GER 2000	200,00	179,00	8,10	441	€	52,20
GER 2100	210,00	189,00	8,10	442	€	54,80
GER 2200	220,00	199,00	8,10	444	€	58,49
GER 2250	225,00	204,00	8,10	445	€	60,26
GER 2300	230,00	209,00	8,10	445	€	61,74
GER 2400	240,00	219,00	8,10	446	€	64,99
GER 2500	250,00	229,00	8,10	447	€	68,24
GER 2600	260,00	239,00	8,10	447	€	71,49
GER 2700	270,00	249,00	8,10	448	€	74,74
GER 2800	280,00	259,00	8,10	449	€	77,99
GER 2900	290,00	269,00	8,10	450	€	81,24
GER 3000	300,00	279,00	8,10	451	€	84,49
GER 3100	310,00	289,00	8,10	451	€	90,99

Guarnizioni per pistone • *Piston seals - Type GER*

[illegible]