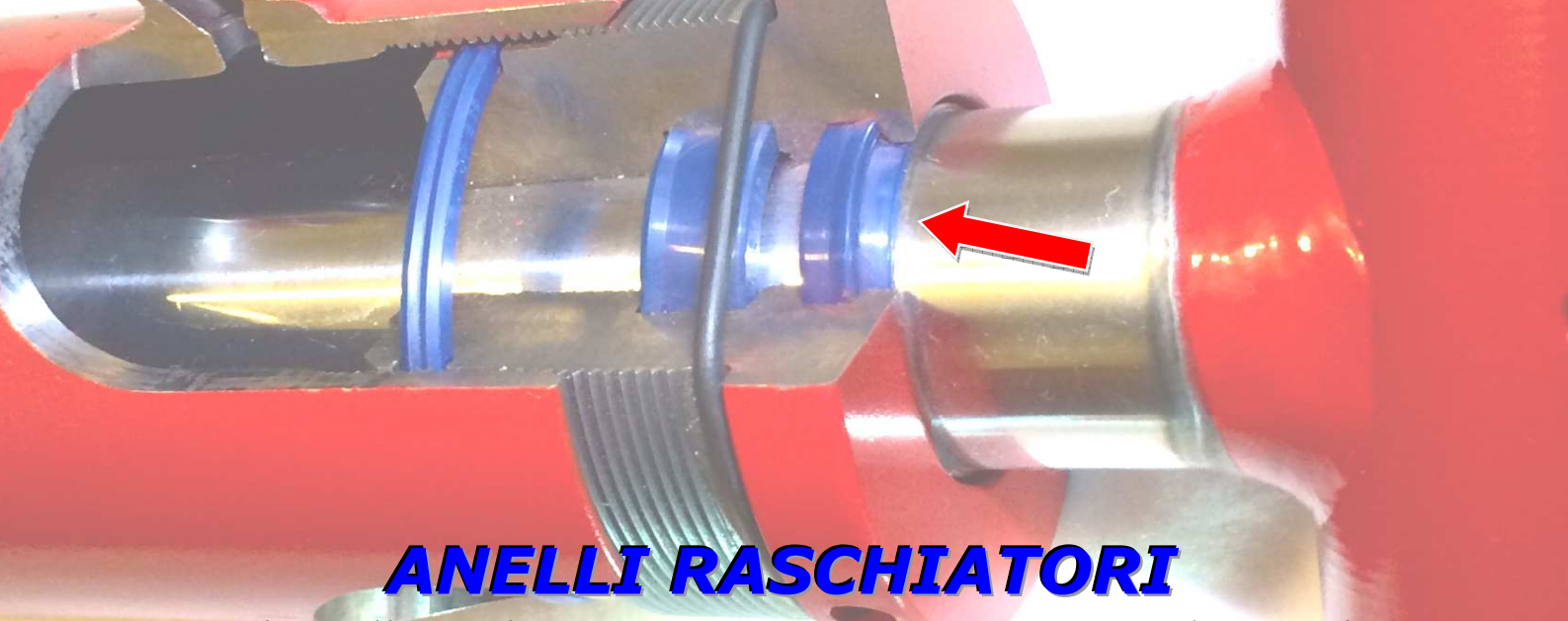


# RASCHIATORI WIPERS

**Componenti essenziali  
per conservare integre tutte le guarnizioni  
che compongono il kit di tenuta**

**CSQ**





## **ANELLI RASCHIATORI**








*Gli anelli raschiatori sono una parte importante di tutto il sistema idraulico o pneumatico. Compiendo l'operazione di rimozione di sporcizia come polvere, sabbia, trucioli metallici e di tutte le particelle straniere al pistone, un raschiatore è critico nella prevenzione di danneggiamento delle guarnizioni e delle superfici del sistema. Essi inoltre grazie al particolare profilo del labbro, sono in grado di rimuovere dalla superficie dello stelo agenti contaminanti quali fango, polveri d'ogni tipo, sabbia o addirittura ghiaccio, riducendo il rigamento delle guide di scorrimento e aumentando di conseguenza la vita delle guarnizioni.*

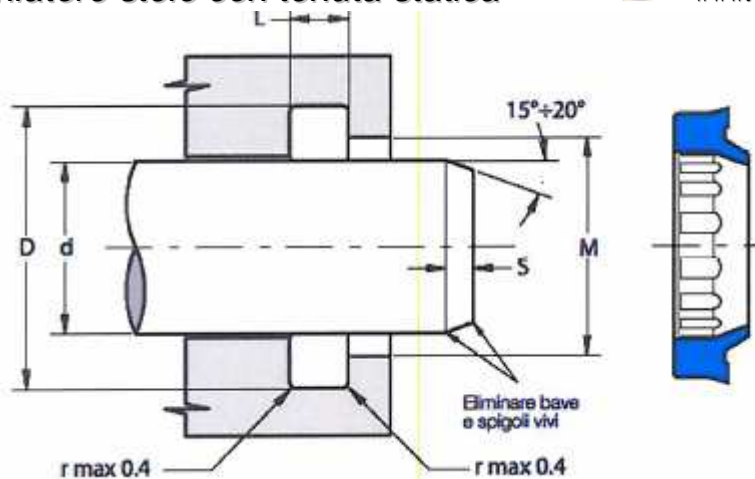


## **CAMPO DI APPLICAZIONI**

*Macchine automatiche per legno e pakaging, macchine movimento terra, industria estrattiva, gru sia mobili che fisse, macchine da cantiere, presse siderurgiche, applicazioni navali.*



PROFILI	RIF.	MATERIALE	T ( °C )	V ( m/s)	Pag.
	SA	Poliuretano TPU	+100 - 40	0.8	4
	SAF	Poliuretano TPU	+100 - 40	0.8	7
	SAG	Poliuretano TPU	+100 - 40	0.8	9
	SAP	Resina poliestere TPE	+140 - 40	4.0	11
	SAB	Poliuretano TPU	+100 - 40	0.8	12
	SAA	Poliuretano TPU	+100 - 40	0.8	14
	SAD RS17	Poliuretano TPU NBR	+100 - 40 +105 - 30	0.8 1.0	15/16
	SAC	Poliuretano TPU	+100 - 40	0.8	19
	SAW	Resina poliestere TPE	+140 - 40	4.0	20
	SAF/GM	Poliuretano TPU + Metallo Poliuretano TPU 97 + Inox	+100 - 40	0.8	21
	SAB Inox S-PU7 Inox	Poliuretano TPU 93 + Inox Poliuretano PU 95 + Inox	+100 - 40	0.8	22/23
	DP-7	NBR + Metallo VITON + Metallo	+100 - 30 +200 - 30	1	24
	DRS	NBR + Metallo VITON + Metallo	+100 - 30 +200 - 30	1	25
	GA	NBR + Metallo	+100 - 30	1	27
	DP6 / DP8	Gomma NBR	+100 - 30	1	29/30
	TCRS/TCR	Ptfe/Bronzo + NBR	+130 - 30	15	31
	WML Wiper Metal lip	Ottone + NBR + Metallo	+120 - 40	1	33
	A DISEGNO	+ DI 40 MESCOLE DI ULTIMA GENERAZIONE CON GABBIA INOX/ POM			36



## Caratteristiche principali

Lo scopo del raschiatore SA è quello di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante che produce un'effettiva azione pulente, previene lo sviluppo di scorie e protegge gli elementi di guida e allunga la vita in esercizio delle guarnizioni di tenuta. Le scanalature interne danno stabilità al raschiatore e prevengono attorcigliamenti e incollaggi. Sul diametro esterno è presente un labbro che non permette l'entrata di qualsiasi elemento nella cava, assicurando una perfetta tenuta statica.

Codice	d f7	D H10	L +0.2	M +0.2	
SA 4	4	12.0	3.0	9.0	
SA 5/S	5	12.0	2.8	9.0	
SA 6/S	6	12.0	3.0	9.0	
SA 8	8	14.6	3.8	11.0	
SA 9/S	9	13.0	2.5	12.0	
SA 10	10	16.6	3.8	13.8	
SA 10/S	10	15.0	1.0	13.0	
SA 12	12	18.6	3.8	15.0	
SA 13	13	19.6	3.8	16.0	
SA 14	14	20.6	3.8	17.0	
SA 15	15	21.6	3.8	18.0	
SA 16	16	22.6	3.6	19.0	
SA 16/A	16	22.5	3.0	19.0	
SA 17	17	23.6	3.8	20.0	
SA 18	18	24.6	3.8	21.0	
SA 20	20	28.6	5.3	23.0	
SA 20/A	20	26.0	3.4	23.0	
SA 22	22	30.6	5.3	25.0	
SA 22/A2	22	30.6	2.2	25.0	
SA 24	24	32.6	5.3	27.0	
SA 24/A2	24	32.6	2.2	27.0	
SA 25	25	33.6	5.3	28.0	
SA 25/H	25	32.5	1.6	27.9	
SA 28	28	36.6	5.3	31.0	
SA 30	30	38.6	5.3	33.0	
SA 30/A2	30	40.0	3.0	34.5	
SA 32	32	40.6	5.3	35.0	

<i>Codice</i>	<i>d f7</i>	<i>D H10</i>	<i>L +0.2</i>	<i>M +0.2</i>	
SA 32/H	32	32.5	1.6	34.9	
SA 35	35	43.6	5.3	38.0	
SA 35/A	35	43.6	5.0	38.0	
SA 35/A2	35	45.0	4.0	39.0	
SA 36	36	44.6	5.3	39.0	
SA 36/A	36	44.0	5.3	39.0	
SA 38	38	46.6	5.3	41.0	
SA 40	40	48.6	5.3	43.0	
SA 40/H	40	47.5	1.6	42.9	
SA 42	42	50.6	5.3	45.0	
SA 43.7/A	43.7	51.7	5.3	46.7	
SA 45	45	53.6	5.3	48.0	
SA 45/A	45	55.6	5.3	48.0	
SA 45/A2	45	60.0	4.2	53.0	
SA 48	48	56.6	5.3	51.0	
SA 48/A	48	56.0	5.3	51.0	
SA 50	50	58.6	5.3	53.0	
SA 50/A	50	60.6	5.3	53.0	
SA 50/A2	50	65.5	4.2	58.0	
SA 55	55	63.6	5.3	58.0	
SA 55/A	55	65.6	5.3	58.0	
SA 56	56	64.6	5.3	59.0	
SA 56/A	56	66.6	5.3	59.0	
SA 60	60	68.6	5.3	63.0	
SA 60/A	60	70.6	5.3	63.0	
SA 60/S	60	70.6	5.5	66.0	
SA 63	63	71.6	5.3	66.0	
SA 63/A	63	73.6	5.3	66.0	
SA 65	65	73.6	5.3	68.0	
SA 65/A	65	75.6	5.3	68.0	
SA 70	70	78.6	5.3	73.0	
SA 70/A	70	82.6	7.1	76.0	
SA 70/B	70	80.6	5.3	73.0	
SA 73/A	73	83.6	7.3	76.0	
SA 75	75	83.6	5.3	78.0	
SA 75/A	75	87.2	7.1	81.0	
SA 78/A	78	90.0	7.5	83.0	
SA 78/S	78	88.6	5.5	84.0	
SA 80	80	88.6	5.3	83.0	
SA 80/A	80	92.6	7.1	86.0	
SA 80/A2	80	90.0	2.15	84.6	
SA 85	85	97.2	7.1	91.0	
SA 85/A	85	93.6	5.3	88.0	
SA 90	90	102.2	7.1	96.0	
SA 90/C	90	98.2	5.3	93.0	
SA 90/D	90	98.6	5.3	93.0	
SA 95	95	107.2	7.1	101.0	
SA 99/S	99	109.6	5.5	105.0	
SA 100	100	112.2	7.1	106.0	
SA 105	105	117.2	7.1	111.0	
SA 105/A	105	113.6	5.3	108.0	
SA 110	110	122.2	7.1	116.0	

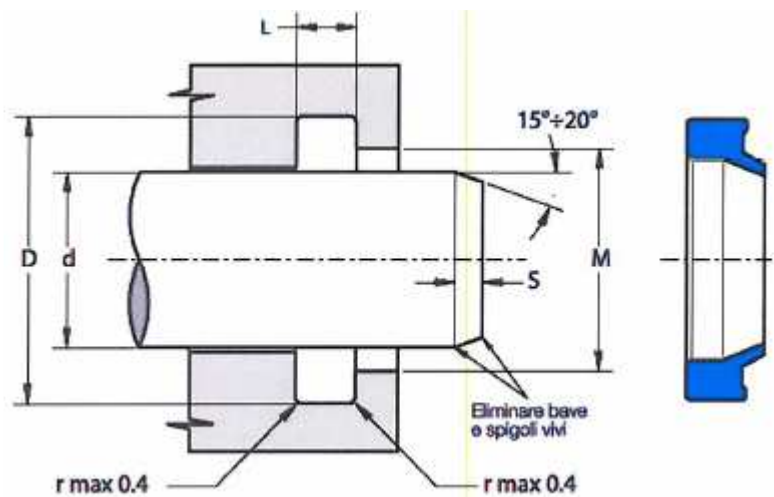


<i>Codice</i>	<i>d f7</i>	<i>D H10</i>	<i>L +0.2</i>	<i>M +0.2</i>	
SA 115	115	127.2	7.1	121.0	
SA 115/B	115	123.2	5.3	118.0	
SA 120	120	132.2	7.1	126.0	
SA 120/A	120	128.6	5.3	123.0	
SA 120/S	120	130.6	5.5	126.0	
SA 125	125	137.2	7.1	131.0	
SA 125/A	125	140.2	10.1	132.6	
SA 130	130	142.2	7.1	136.0	
SA 135	135	147.2	7.1	141.0	
SA 140	140	152.2	7.1	146.0	
SA 140/A	140	148.6	5.3	143.0	
SA 141/S	141	151.6	5.5	147.0	
SA 145	145	157.2	7.1	151.0	
SA 150	150	162.2	7.1	156.0	
SA 150/B	150	158.2	5.3	153.0	
SA 160	160	175.2	10.1	168.0	
SA 155	155	169.2	7.1	162.0	
SA 162/S	162	172.6	5.5	168.0	
SA 170	170	185.2	10.1	178.0	
SA 180	180	195.2	10.1	188.0	
SA 183/S	183	193.6	5.5	189.0	
SA 190	190	205.2	10.1	198.0	
SA 190/A	190	210.0	10.1	200.0	
SA 200	200	215.2	10.1	208.0	
SA 207/S	207	217.6	5.5	213.0	
SA 210	210	225.2	10.1	218.0	
SA 220	220	235.2	10.1	228.0	
SA 230	230	245.2	10.1	238.0	
SA 240	240	255.2	10.1	248.0	
SA 250	250	265.2	10.1	258.0	

**Misure in pollici**

SA 1500 1875	38.1	47.6	4.75	42.1	
--------------	------	------	------	------	--





### Caratteristiche principali

Lo scopo del raschiatore **SAF** è quello di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante ( molto sottile e flessibile per compensare eventuali disallineamenti ) che produce un'effettiva azione pulente, previene lo sviluppo di scorie e protegge gli elementi di guida e allunga la vita in esercizio delle guarnizioni di tenuta. Sulla superficie del diametro esterno è posto un bordo che impedisce l'ingresso d'impurità dall'esterno.

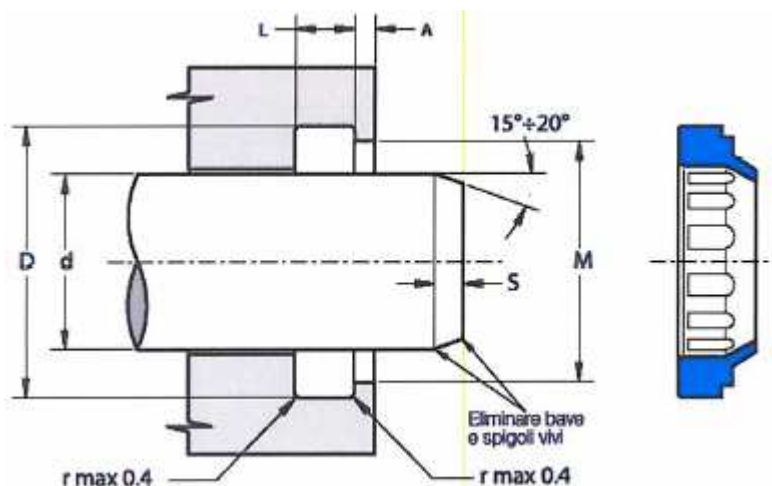
Codice	DH10	df7	L +0.2	M + 0,2
SAF 8	8	14.6	3.8	11.0
SAF 12/A	12	17.0	2.9	15.0
SAF 15	21.6	15	3.8	18.0
SAF 16	22.6	16	3.8	19.0
SAF 16/C	16	25.0	4.5	19.0
SAF 16/D	16	21.0	3.8	19.0
SAF 18	24.6	18	3.5	21.0
SAF 20	28.6	20	5.3	23.0
SAF 20/B	20	29.0	3.5	23.0
SAF 20/C	20	29.0	4.5	23.0
SAF 20/T	20	28.9	5.2	23.0
SAF 22/A	22	31.0	4.5	25.0
SAF 22/B	22	27.0	3.0	24.5
SAF 22/T	22	30.6	5.2	25.0
SAF 25	33.6	25	5.3	28.0
SAF 25/A	25	34.2	4.5	28.2
SAF 25/S	33.6	25	5.0	28.0
SAF 25/T	25	33.6	5.0	28.0
SAF 28	36.6	28	5.3	31.0
SAF 28/A	33.6	28	3.2	30.6
SAF 28/T	28	36.6	5.2	31.0
SAF 30	38.6	30	5.3	33.0
SAF 30/B	30	42.0	3.2	34.4
SAF 30/C	30	39.2	4.5	33.2
SAF 30/T	30	38.6	5.2	33.0
SAF 32	40.6	32	5.3	35.0
SAF 32/T	32	40.6	5.2	35.0
SAF 35	43.6	35	5.3	38.0

SAF 35/B	35	43.9	6.3	38.0
SAF 35/T	35	43.6	5.2	38.0
SAF 36	44.6	36	5.3	39.0
SAF 38/T	38	46.6	5.2	41.0
SAF 40	48.6	40	5.3	43.0
SAF 40/A	40	52.0	3.2	45.0
SAF 42	50.6	42	5.3	45.0
SAF 45	45	53.6	5.3	48.0
SAF 45/A/T	45	55.6	5.2	48.0
SAF 45/B	45	56.0	3.5	50.0
SAF 48/A/T	48	60.6	5.2	54.0
SAF 50	58.6	50	5.3	53.0
SAF 50/A/T	50	60.6	5.2	53.0
SAF 50/B	50	58.6	6.3	53.0
SAF 55	55	63.6	5.3	58.0
SAF 55/A/T	55	65.6	5.2	58.0
SAF 55/B	55	63.6	4.3	58.0
SAF 60	68.6	60	5.3	63.0
SAF 60/A/T	60	70.6	5.2	63.0
SAF 63/A/T	63	73.6	5.2	66.0
SAF 63/B	63	73.0	6.3	70.0
SAF 65	73.6	65	5.3	68.0
SAF 65/A/T	65	75.6	5.2	68.0
SAF 65/B	72.6	65	2.3	68.0
SAF 65/C	65	77.0	3.2	70.0
SAF 65/D	65	77.6	7.3	70.0
SAF 70	70	78.6	5.3	73.0
SAF 70 /B/T	70	80.6	5.2	73.0
SAF 70/C	70	78.6	6.3	73.0
SAF 75/T	75	83.6	5.2	78.0
SAF 78/B	78	86.0	5.0	81.0
SAF 80/A/T	80	92.2	7.0	86.0
SAF 97/A /T	97	105.6	5.2	100.0
SAF 110	110	122.2	7.1	116.0
SAF 111/A	111	126.0	6.8	118.0
SAF 118/B	118	126.0	5.0	121.0
SAF 124/A	124	139.0	6.8	131.0
SAF 135/A	135	150.0	9.5	145.0
SAF 140/B	140	155.0	6.8	147.0
SAF 142/A	142	151.6	5.3	146.0
SAF 142/B	142	153.6	6.3	147.0
SAF 143/B	143	151.0	5.5	146.0
SAF 145/B	145	160.0	9.5	155.0
SAF 150/C	150	165.0	9.5	160.0
SAF 155/A	155	170.0	6.8	162.0
SAF 160/A	160	175.0	9.5	170.0
SAF 170/A	170	185.0	6.8	177.0
SAF 186/A	186	201.0	6.8	193.0
SAF 200/A	200	215.0	9.5	210.0
SAF 216/A	216	231.0	6.8	223.0

**Misure in pollici**

SAF 1000	25.4	33.02	4.1	28.4
SAF 3000	76.2	88.9	6.3	83.9
SAF 6500	165.1	190.5	12.7	182.9
SAF 7000	177.8	203.2	12.7	195.6





### Caratteristiche principali

Lo scopo del raschiatore SAG è quello di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante che produce un'effettiva azione pulente, previene lo sviluppo di scorie e protegge gli elementi di guida e allunga la vita in esercizio delle guarnizioni di tenuta. Le scanalature interne danno stabilità al raschiatore e prevengono attorcigliamenti e incollaggi. Il particolare profilo presente nel diametro esterno garantisce il bloccaggio nella sede evitando quindi la penetrazione di corpi inquinanti attraverso il raschiatore stesso.

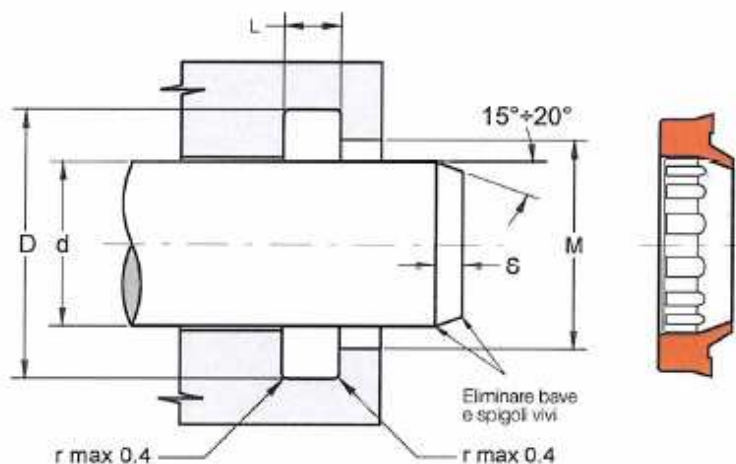
Codice	$d_{f7}$	$D_{\pm 0.1}$	$L_{+0.15}$	$M_{H11}$	$A_{+0.1}$
SAG 6	6	10	2	9	1
SAG 7	7	11	2	10	1
SAG 10/A	10	16	2.6	14	1
SAG 12	12	20	4	18	1
SAG 14/A	14	20	2.6	18	1
SAG 16	16	24	4	22	1
SAG 16/A	16	20.7	3.7	19	0.8
SAG 16/B	16	20.7	2.2	19	0.8
SAG 18	18	26	4	24	1
SAG 20	20	28	4	26	1
SAG 22	22	30	4	28	1
SAG 24	24	32	4	30	1
SAG 25	25	33	4	31	1
SAG 25/A	25	33.6	5.5	31.4	4
SAG 28	28	36	4	34	1
SAG 30	30	38	4	36	1
SAG 30/A	30	36	4	34	4
SAG 30/B	30	47.5	3	45.5	1.5
SAG 32	32	40	4	38	1
SAG 35	35	43	4	41	1
SAG 36	36	44	4	42	1
SAG 40	40	48	4	46	1
SAG 42	42	50	4	48	1
SAG 45	45	53	4	51	1

SAG 50	50	58	4	56	1
SAG 54	54	62	4	60	1
SAG 55	55	63	4	61	1
SAG 56	56	64	4	62	1
SAG 60	60	68	4	66	1
SAG 63	63	71	4	69	1
SAG 65	65	73	4	71	1
SAG 70	70	78	4	76	1
SAG 75	75	83	4	81	1
SAG 80	80	88	4	86	1
SAG 85	85	93	4	91	1
SAG 90	90	98	4	96	1
SAG 90/A	960	100	5.5	96	2
SAG 97/B	97	107	7	108	2
SAG 100	100	108	4	106	1
SAG 100/A	100	108	6	103.5	2
SAG 110	110	122	5.5	119	1.5
SAG 110/A	110	120	5.5	116	2
SAG 118/B	118	128	7	124	2
SAG 120	120	132	5.5	129	1.5
SAG 120/A	120	132	8.2	125	2.5
SAG 132/A	132	142	5.5	138	2
SAG 140/A	140	152	8.2	145	2.5
SAG 140/B	140	150	7	146	2
SAG 152/A	152	162	5.5	158	2
SAG 172/A	172	182	5.5	178	2
SAG 194/A	194	204	5.5	200	2

**Misure in pollici**

SAG 3000	76.2	86.2	3.1	82.5	1.9
----------	------	------	-----	------	-----





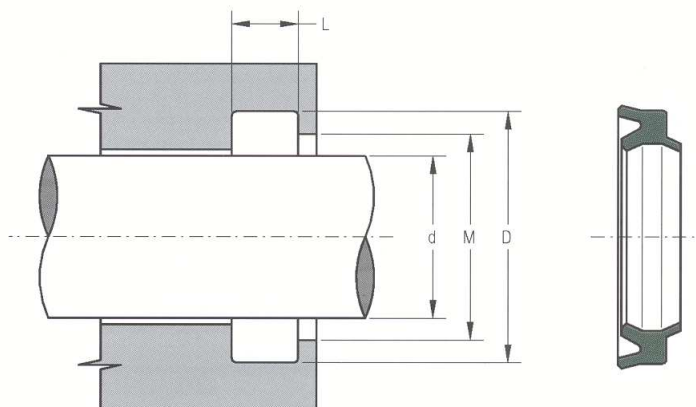
### Caratteristiche principali

Lo scopo del raschiatore SAP è quello di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta anche in presenza di forti contaminazioni come ghiaccio e fango. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante che produce un'effettiva azione pulente, previene lo sviluppo di scorie e protegge gli elementi di guida e allunga la vita in esercizio delle guarnizioni di tenuta.

Le scanalature interne danno stabilità al raschiatore e prevengono attorcigliamenti e incollaggi.

Il particolare profilo presente nel diametro esterno garantisce il bloccaggio nella sede evitando quindi la penetrazione di corpi inquinanti attraverso il raschiatore stesso.

Codice	d f7	D	L +0.15	M H11
SAP 20 28 5	20	28.0	5.0	25.5
SAP 22 30 5	22	30.0	5.0	27.5
SAP 25 33 5	25	33.0	5.0	30.5
SAP 28 36 5	28	36.0	5.0	33.5
SAP 30 38 5	30	38.0	5.0	35.5
SAP 32 40 5	32	40.0	5.0	37.5
SAP 35 43 5	35	43.0	5.0	40.5
SAP 36 44 5	36	44.0	5.0	41.5
SAP 40 48 5	40	48.0	5.0	45.5
SAP 45 53 5	45	53.0	5.0	50.5
SAP 45 55.6 5.3	45	55.6	5.3	48.0
SAP 50 58 5	50	58.0	5.0	55.5
SAP 50 60.6 5.3	50	60.6	5.3	53.0
SAP 55 65 5.3	55	65.0	5.3	61.0
SAP 55 65 6.3	55	65.0	6.3	61.0
SAP 56 66 6.3	56	66.0	6.3	63.0
SAP 60 70 5.3	60	70.0	5.3	66.0
SAP 60 70 6.3	60	70.0	6.3	67.0
SAP 65 75 5.3	65	75.0	5.3	68.0
SAP 70 78 5	70	78.0	5.0	75.5
SAP 70 80 6.3	70	80.0	6.3	77.0
SAP 70 80.6 5.3	70	80.6	5.3	73.0
SAP 70 82.2 7.2	70	82.2	7.2	76.0
SAP 80 90 6.3	80	90.0	6.3	87.0
SAP 90 100 6.3	90	100.0	6.3	97.0
SAP 90 102.2 7.1	90	102.2	7.1	96.0
SAP 100 110.6 5.3	100	110.6	5.3	104.0
SAP 100 112.2 7.1	100	112.2	7.1	106.0
SAP 100 115 9.5	100	115.0	9.5	110.0
SAP 110 122.2 7.1	110	122.2	7.1	116.0



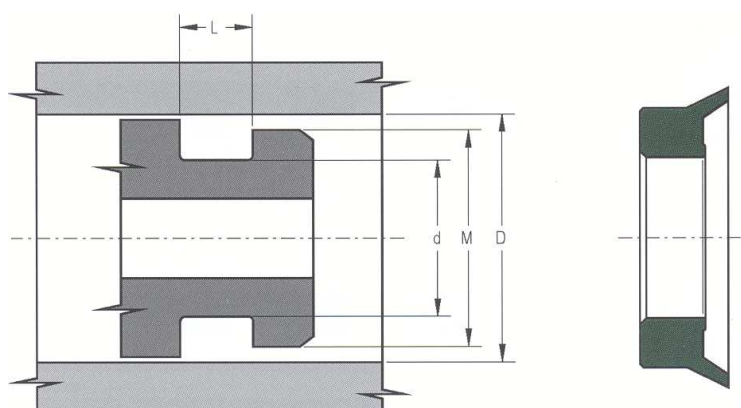
### Caratteristiche principali

Le funzioni del raschiatore bidirezionale **SAB** sono: prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta, trattenere il residuo film d'olio che passa attraverso la tenuta stelo. I labbri asimmetrici sono progettati per differenziare i comportamenti sulle superficie statica e dinamica: quello statico è flessibile, più sensibile alle variazioni di pressione e garantisce un'ampia superficie di contatto; quello dinamico è più corto e rigido per concentrare il carico contro la superficie dinamica ( $\leq 15$  bar). Perfettamente intercambiabile con il raschiatore SA.

<i>Codice</i>	<i>d f7</i>	<i>DH10</i>	<i>L +0.2</i>	<i>M +0.2</i>
SAB 10 20 6	10	20.0	6.5	14.0
SAB 12	12	18.6	3.8	15.0
SAB 12 26 6.6	12	26.0	7.0	15.0
SAB 14	14	20.6	3.8	19.0
SAB 14/ISO	14	20.0	4.0	16.5
SAB 16/A	16	24.0	5.0	20.3
SAB 17	17	23.6	3.8	22.0
SAB 18	18	24.6	3.8	21.0
SAB 20	20	28.6	5.3	23.0
SAB 22	22	30.6	5.3	25.0
SAB 22/ISO	22	28.0	4.0	24.5
SAB 25	25	33.6	5.3	28.0
SAB 28	28	36.6	5.3	31.0
SAB 28/ISO	28	36.0	5.0	31.0
SAB 30	30	38.6	5.3	33.0
SAB 30/A	30	38.0	5.0	33.0
SAB 30/B	30	38.0	5.8	34.0
SAB 32	32	40.6	5.3	35.0
SAB 35	35	43.6	5.3	38.0
SAB 36	36	44.6	5.3	39.0
SAB 36/ISO	36	44.0	5.0	39.0
SAB 37	37	45.6	5.3	40.0
SAB 38	38	46.6	5.3	43.0
SAB 40	40	48.6	5.3	43.0
SAB 40/ISO	40	48.0	5.0	43.0
SAB 42	42	50.6	5.3	45.0
SAB 45	45	53.6	5.3	48.0
SAB 45/ISO	45	53.0	5.0	48.0
SAB 50	50	58.6	5.3	53.0
SAB 50/A	50	58.0	4.0	53.0

SAB 50/ISO	50	58.0	5.0	53.0
SAB 55	55	63.6	5.3	58.0
SAB 55/A	55	65.0	6.0	58.0
SAB 56/ISO	56	66.0	6.0	59.0
SAB 60	60	68.6	5.3	63.0
SAB 60/ISO	60	70.0	6.0	63.0
SAB 63	63	71.6	5.3	66.0
SAB 63/ISO	63	73.0	6.0	66.0
SAB 65	65	73.6	5.3	68.0
SAB 65/A	65	75.0	6.0	68.0
SAB 70	70	78.6	5.3	73.0
SAB 75	75	83.6	5.3	78.0
SA 78/A	78	88.2	7.1	84.0
SAB 80	80	88.6	5.3	83.0
SAB 82/A	82	94.2	7.1	91.0
SAB 85	85	97.2	7.1	91.0
SAB 90	90	102.2	7.1	96.0
SAB 100	100	112.2	7.1	106.0
SAB 104	104	116.2	7.1	110.0
SAB 110	110	122.2	7.1	116.0
SAB 129	129	141.2	7.1	135.0
SAB 154	154	166.2	7.1	160.0
SAB 180	180	192.2	7.1	186.0

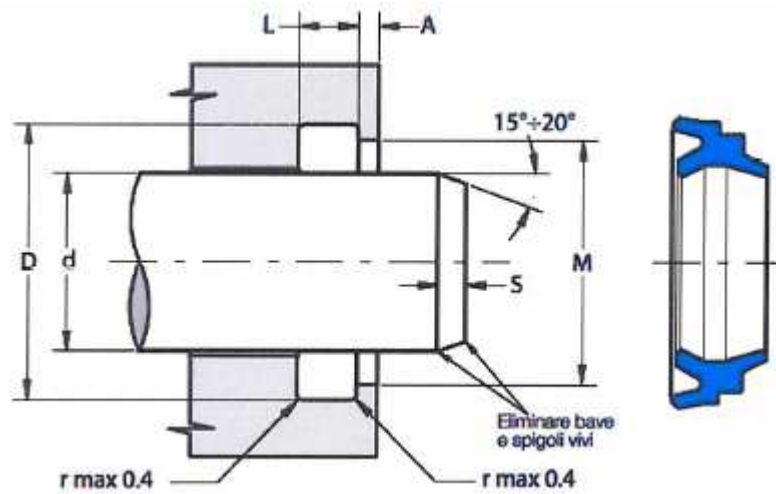




### Caratteristiche principali

La funzione del raschiatore per esterno **SAA** è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno di un cilindro semplice effetto che opera direttamente in atmosfera. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante esterno che produce un'effettiva azione pulente sulla superficie interna del cilindro.

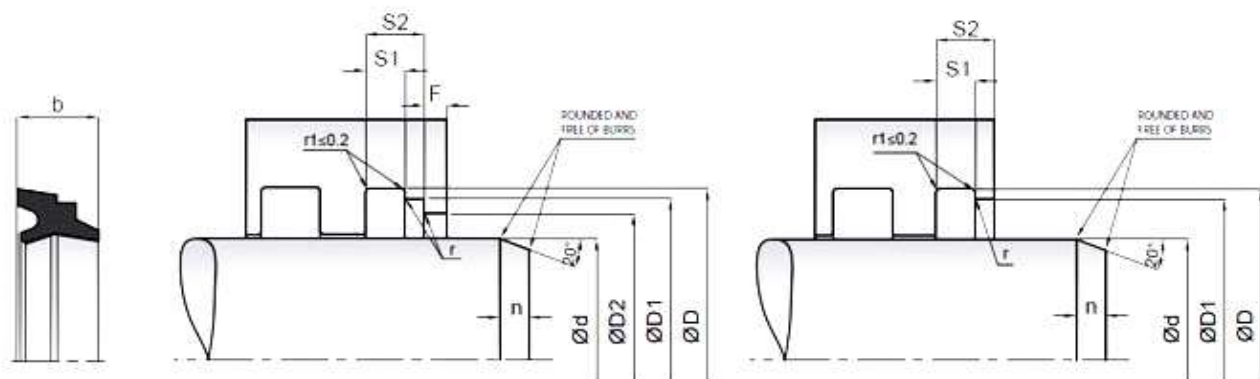
<i>Codice</i>	$D_{H10}$	$d_{+0.1}$	$L_{+0.25}$	$M$
SAA 30	30	21.4	5.3	27
SAA 40	40	31.4	5.3	37
SAA 50	50	41.4	5.3	47
SAA 60	60	51.4	5.3	57
SAA 63	63	54.4	5.3	60
SAA 70	70	61.4	5.3	67
SAA 80	80	71.4	5.3	77
SAA 90	90	81.4	5.3	87
SAA 95	95	86.4	5.3	92
SAA 100	100	91.4	5.3	97
SAA 100/B	100	88.0	7.5	94
SAA 110	110	101.4	5.3	107
SAA 115/A	115	107.0	5.0	111
SAA 115/B	115	100.0	10.0	107.5
SAA 120	120	111.4	5.3	117
SAA 130	130	121.4	5.3	127
SAA 140	140	131.4	5.3	137



### Caratteristiche principali

Le funzioni del raschiatore bidirezionale tipo SAD sono: prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta, trattenere il residuo film d'olio che passa attraverso la tenuta stelo. I labbri asimmetrici sono progettati per differenziare i comportamenti sulle superficie statica e dinamica: quello statico è flessibile, più sensibile alle variazioni di pressione e garantisce un'ampia superficie di contatto; quello dinamico è più corto e rigido per concentrare il carico contro la superficie dinamica.

Codice	$d_{f7}$	$D_{H10}$	$L_{+0.15}$	$M_{H11}$	$A_{+0.1}$
SAD 20	20	28	4	26	2
SAD 25	25	33	4	31	2
SAD 30	30	38	4	36	2
SAD 35	35	43	4	41	2
SAD 40	40	48	4	46	2
SAD 45	45	53	4	51	2
SAD 50	50	58	4	56	2
SAD 60	60	68	4	66	2
SAD 70	70	78	4	76	2
SAD 80	80	88	4	86	2
SAD 90	90	98	4	96	2
SAD 100	100	108	4	106	2
SAD 120	120	132	5.5	129	2.7



## Caratteristiche principali

Le funzioni del raschiatore bidirezionale **RS17** sono: prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta, trattenere il residuo film d'olio che passa attraverso la tenuta stelo. I labbri asimmetrici sono progettati per differenziare i comportamenti sulle superficie statica e dinamica: quello statico è flessibile, più sensibile alle variazioni di pressione e garantisce un'ampia superficie di contatto; quello dinamico è più corto e rigido per concentrare il carico contro la superficie dinamica.

SIXTEN	d (f8)	D (H10)	D1 (H9)	D2 (H10)	S1 (-0/+0,2)	S2 (-0/+0,2)	F ≥	b	r
RS17-010	10	18	16	13,5	4	6	2	8	0,5
RS17-012	12	20	18	15,5	4	6	2	8	0,5
RS17-014	14	22	20	17,5	4	6	2	8	0,5
RS17-015	15	23	21	18,5	4	6	2	8	0,5
RS17-016	16	24	22	19,5	4	6	2	8	0,5
RS17-018	18	26	24	21,5	4	6	2	8	0,5
RS17-020	20	28	26	23,5	4	6	2	8	0,5
RS17-022	22	30	28	25,5	4	6	2	8	0,5
RS17-024	24	32	30	27,5	4	6	2	8	0,5
RS17-025	25	33	31	28,5	4	6	2	8	0,5
RS17-026	26	34	32	29,5	4	6	2	8	0,5
RS17-028	28	36	34	31,5	4	6	2	8	0,5
RS17-030	30	38	36	33,5	4	6	2	8	0,5
RS17-032	32	40	38	35,5	4	6	2	8	0,5
RS17-035	35	43	41	38,5	4	6	2	8	0,5
RS17-036	36	44	42	39,5	4	6	2	8	0,5
RS17-037	37	45	43	40,5	4	6	2	8	0,5
RS17-038	38	46	44	41,5	4	6	2	8	0,5
RS17-040	40	48	46	43,5	4	6	2	8	0,5
RS17-042	42	50	48	45,5	4	6	2	8	0,5

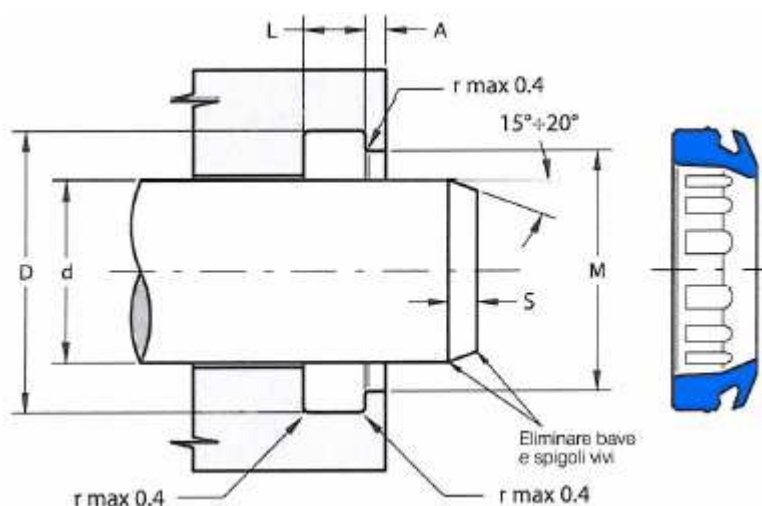


<b>SIXTEN</b>	<b>d (f8)</b>	<b>D (H10)</b>	<b>D1 (H9)</b>	<b>D2 (H10)</b>	<b>S1 (-0/+0,2)</b>	<b>S2 (-0/+0,2)</b>	<b>F<sub>≥</sub></b>	<b>b</b>	<b>r</b>
RS17-045	45	53	51	48,5	4	6	2	8	0,5
RS17-046	46	54	52	49,5	4	6	2	8	0,5
RS17-048	48	56	54	51,5	4	6	2	8	0,5
RS17-050	50	58	56	53,5	4	6	2	8	0,5
RS17-052	52	60	58	55,5	4	6	2	8	0,5
RS17-055	55	63	61	58,5	4	6	2	8	0,5
RS17-056	56	64	62	59,5	4	6	2	8	0,5
RS17-060	60	68	66	63,5	4	6	2	8	0,5
RS17-063	63	71	69	66,5	4	6	2	8	0,5
RS17-065	65	73	71	68,5	4	6	2	8	0,5
RS17-068	68	76	74	71,5	4	6	2	8	0,5
RS17-070	70	78	76	73,5	4	6	2	8	0,5
RS17-075	75	83	81	78,5	4	6	2	8	0,5
RS17-080	80	88	86	83,5	4	6	2	8	0,5
RS17-085	85	93	91	88,5	4	6	2	8	0,5
RS17-090	90	98	96	93,5	4	6	2	8	0,5
RS17-095	95	103	101	98,5	4	6	2	8	0,5
RS17-100	100	108	106	103,5	4	6	2	8	0,5
RS17-105	105	117	114	110	5,5	8,2	3	11	1
RS17-110	110	122	119	115	5,5	8,2	3	11	1
RS17-113	113	125	122	118	5,5	8,2	3	11	1
RS17-115	115	127	124	120	5,5	8,2	3	11	1
RS17-120	120	132	129	125	5,5	8,2	3	11	1
RS17-125	125	137	134	130	5,5	8,2	3	11	1
RS17-130	130	142	139	135	5,5	8,2	3	11	1
RS17-135	135	147	144	140	5,5	8,2	3	11	1
RS17-140	140	152	149	145	5,5	8,2	3	11	1
RS17-142	142	154	151	147	5,5	8,2	3	11	1
RS17-145	145	157	154	150	5,5	8,2	3	11	1
RS17-150	150	162	159	155	5,5	8,2	3	11	1
RS17-155	155	167	164	160	5,5	8,2	3	11	1
RS17-160	160	172	169	165	5,5	8,2	3	11	1
RS17-165	165	177	174	170	5,5	8,2	3	11	1
RS17-170	170	182	179	175	5,5	8,2	3	11	1
RS17-172	172	184	181	177	5,5	8,2	3	11	1
RS17-175	175	187	184	180	5,5	8,2	3	11	1



<b>SIXTEN</b>	<b>d (f8)</b>	<b>D (H10)</b>	<b>D1 (H9)</b>	<b>D2 (H10)</b>	<b>S1 (-0/+0,2)</b>	<b>S2 (-0/+0,2)</b>	<b>F ≥</b>	<b>b</b>	<b>r</b>
RS17-180	180	192	189	185	5,5	8,2	3	11	1
RS17-185	185	197	194	190	5,5	8,2	3	11	1
RS17-190	190	202	199	195	5,5	8,2	3	11	1
RS17-192	192	204	201	197	5,5	8,2	3	11	1
RS17-195	195	207	204	200	5,5	8,2	3	11	1
RS17-200	200	212	209	205	5,5	8,2	3	11	1
RS17-205	205	220	216	212	6,4	9,5	3	13	1
RS17-210	210	225	221	217	6,4	9,5	3	13	1
RS17-215	215	230	227	222	6,4	9,5	3	13	1
RS17-220	220	235	231	227	6,4	9,5	3	13	1
RS17-225	225	240	236	232	6,4	9,5	3	13	1
RS17-230	230	245	241	237	6,4	9,5	3	13	1
RS17-235	235	250	247	242	6,4	9,5	3	13	1
RS17-240	240	255	251	247	6,4	9,5	3	13	1
RS17-245	245	260	257	252	6,4	9,5	3	13	1
RS17-250	250	265	261	257	6,4	9,5	3	13	1
RS17-255	255	270	266	262	6,4	9,5	3	13	1
RS17-258	258	273	270	265	6,4	9,5	3	13	1
RS17-260	260	275	271	267	6,4	9,5	3	13	1
RS17-265	265	280	277	272	6,4	9,5	3	13	1
RS17-270	270	285	282	277	6,4	9,5	3	13	1
RS17-275	275	290	286	282	6,4	9,5	3	13	1
RS17-280	280	295	291	287	6,4	9,5	3	13	1
RS17-285	285	300	297	292	6,4	9,5	3	13	1
RS17-290	290	305	301	297	6,4	9,5	3	13	1
RS17-295	295	310	306	302	6,4	9,5	3	13	1
RS17-300	300	315	311	307	6,4	9,5	3	13	1
RS17-310	310	325	321	317	6,4	9,5	3	13	1
RS17-320	320	335	331	327	6,4	9,5	3	13	1
RS17-325	325	340	337	332	6,4	9,5	3	13	1
RS17-330	330	345	342	337	6,4	9,5	3	13	1
RS17-340	340	355	352	347	6,4	9,5	3	13	1
RS17-345	345	360	357	352	6,4	9,5	3	13	1
RS17-350	350	365	361	357	6,4	9,5	3	13	1
RS17-355	355	370	367	362	6,4	9,5	3	13	1
RS17-360	360	375	371	367	6,4	9,5	3	13	1
RS17-370	370	385	381	377	6,4	9,5	3	13	1
RS17-400	400	415	412	407	6,4	9,5	3	13	1
RS17-450	450	465	462	457	6,4	9,5	3	13	1
RS17-460	460	475	472	467	6,4	9,5	3	13	1
RS17-500	500	515	512	507	6,4	9,5	3	13	1

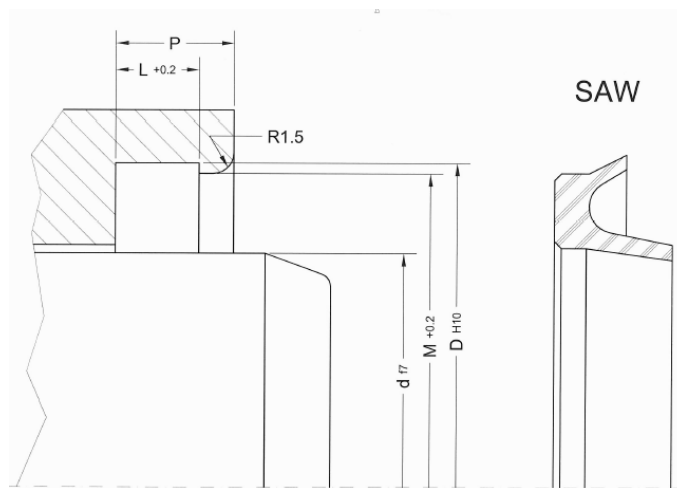




### Caratteristiche principali

Lo scopo del raschiatore SAC è quello di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante che produce un'effettiva azione pulente, previene lo sviluppo di scorie e protegge gli elementi di guida e allunga la vita in esercizio delle guarnizioni di tenuta. Le scanalature interne danno stabilità al raschiatore e prevengono attorcigliamenti e incollaggi. Il particolare profilo presente nel diametro esterno garantisce il bloccaggio nella sede evitando quindi la penetrazione di corpi inquinanti attraverso il raschiatore stesso.

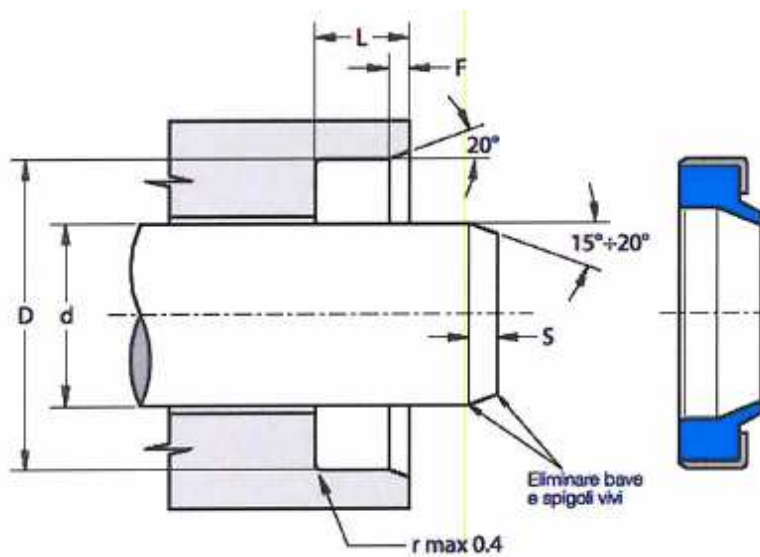
Codice	$d_{f7}$	$D_{\pm 0.1}$	$L_{+0.15}$	$M_{H11}$	$A_{+0.1}$
SAC 35 45 6.3	35	45.0	6.3	42.0	1.5
SAC 36 44 5	36	44.0	5.0	41.5	1.5
SAC 40 48 5	40	48.0	5.0	45.5	1.5
SAC 45 53 5	45	53.0	5.0	50.5	1.5
SAC 50 58 5	50	58.0	5.0	55.5	1.5
SAC 56 66 6.3	56	66.0	6.3	63.0	1.5
SAC 60 70 6.3	60	70.0	6.3	67.0	1.5
SAC 63 73 6.3	63	73.0	6.3	70.0	1.5
SAC 70 82.6 8	70	82.6	8.0	78.4	2.0
SAC 80 90 6.3	80	90.0	6.3	87.0	1.5
SAC 90 102.2 7.1	90	102.2	7.1	96.0	2.8



### Caratteristiche principali

Il raschiatore SAW si dimostra molto efficace per rimuovere anche i corpi estranei più abrasivi. Il suo profilo molto semplice consente l'anello SAW di essere applicato con la lavorazione minima di parti metalliche. E' necessaria solo una rientranza anulare per l'alloggiamento e trattenere il raschiatore.

<i>Codice</i>	$d_{f7}$	$D_{H10}$	$L_{+0.2}$	$M_{+0.2}$	$P_{+0.1}$
SAW *	50	63	6.0	61.5	8.5
SAW *	60	73	6.0	71.5	8.5
SAW *	70	83	6.0	81.5	8.5
SAW	75	88	6.0	86.5	8.5
SAW	80	93	6.0	91.5	8.5
SAW	95	108	6.0	106.5	8.5
SAW	100	113	6.0	111.5	8.5
SAW	105	118	6.0	116.5	8.5
SAW	115	128	6.0	126.5	8.5
SAW	120	133	6.0	131.5	8.5
SAW	130	146	6.0	144.5	8.5
SAW	160	176	6.0	174.5	8.5



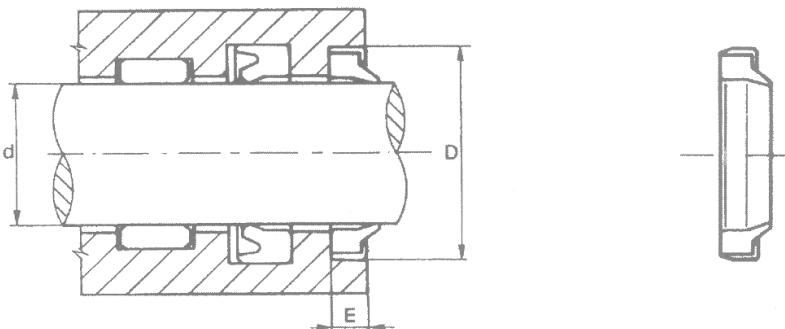
### Caratteristiche principali

La funzione del raschiatore per stelo **SAF/GM** è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno di un cilindro semplice effetto che opera direttamente in atmosfera. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante esterno che produce un'effettiva azione pulente sulla superficie interna del cilindro. L'anello metallico (acciaio non legato) esterno permette il montaggio in sede aperta con la semplice forzatura dell'anello nella sede.

Codice	df7	DH8	L +0.2	F
SAF/GM 15 23 4.5	15	23	4.5	0.5
SAF/GM 16 22 4.5	16	22	4.5	0.5
SAF/GM 16 24 4.5	16	24	4.5	0.5
SAF/GM 16 26 5	16	26	5.0	0.5
SAF/GM 18 26 4.5	18	26	4.5	0.5
SAF/GM 20 30 4	20	30	4.0	0.8
SAF/GM 20 30 6	20	30	6.0	0.8
SAF/GM 25 35 6	25	35	6.0	0.8
SAF/GM 28 38 6	28	38	6.0	0.8
SAF/GM 30 40 5	30	40	5.0	0.8
SAF/GM 30 40 6	30	40	6.0	0.8
SAF/GM 32 42 6	32	42	6.0	0.8
SAF/GM 35 45 6	35	45	6.0	0.8
SAF/GM 36 46 6	36	46	6.0	0.8
SAF/GM 40 50 6	40	50	6.0	0.8
SAF/GM 42 52 6	42	52	6.0	0.8
SAF/GM 45 55 6	45	55	6.0	0.8
SAF/GM 50 60 6	50	60	6.0	0.8
SAF/GM 50 60 7	50	60	7.0	0.8
SAF/GM 60 70 6	60	70	6.0	0.8
SAF/GM 65 75 6	65	75	6.0	0.8
SAF/GM 65 79 8	65	79	8.0	0.8
SAF/GM 70 80 7	70	80	7.0	0.8

#### Misure in pollici

SAF/GM 1000 1375 0187	25.4	34.93	4.75	0.8
-----------------------	------	-------	------	-----

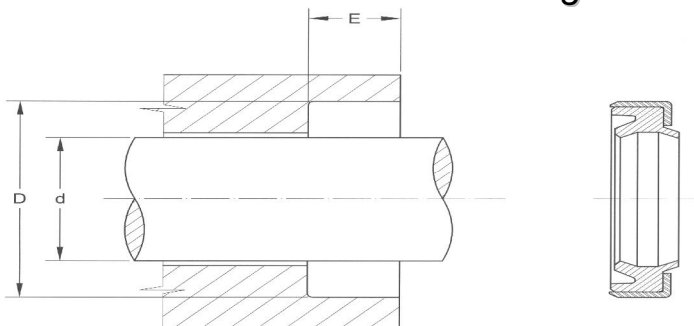


### Caratteristiche principali

La funzione del raschiatore perstelo PW/G Inox è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno di un cilindro semplice effetto che opera direttamente in atmosfera. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante esterno che produce un'effettiva azione pulente sulla superficie esterna dello stelo. La gabbia inox ha un'ottima resistenza all'erosione, quindi non deteriorabile alla presenza di sanificazione nei settori dove è richiesta tale operazione, e permette un montaggio forzato sul diametro esterno, evitando che questo fuoriesca dalla sede.

Codice	d f7	D H8	E ±0.1
SAF/GM 14 97INOX	14.00	22.00	4.50
SAF/GM 20/3 97INOX	20.00	30.00	5.00
SAF/GM 25/3 97INOX	25.00	35.00	5.00
SAF/GM 28/3 97INOX	28.00	38.00	5.00
SAF/GM 30/3 97INOX	30.00	40.00	5.00
SAF/GM 35/1 97INOX	35.00	45.00	7.00
SAF/GM 40/2 97INOX	40.00	50.00	5.00
SAF/GM 45/1 97INOX	45.00	60.00	7.00

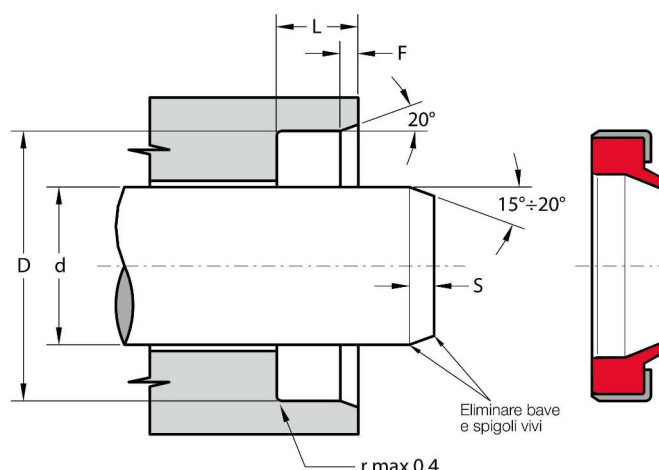
### SAB INOX Raschiatore bidirezionale con gabbia metallica inox



### Caratteristiche principali

La funzione del raschiatore SAB Inox è quella di prevenire l'introduzione delle polveri, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema. Questo è ottenuto grazie ad un labbro raschiante che produce un'effettiva azione pulente, mentre il labbro interno trattiene le eventuali perdite del sistema principale e agisce da guarnizione fino ad una pressione ( $\leq 15$  bar). La gabbia inox ha un'ottima resistenza all'erosione, quindi non deteriorabile alla presenza di sanificazione nei settori dove è richiesta tale operazione, e permette un montaggio forzato sul diametro esterno, evitando che questo fuoriesca dalla sede.

Codice	d f7	D H8	E ±0.1
SAB 14/ISO 93INOX	14.00	22.00	4.50
SAB 20 93INOX	20.00	30.00	5.00
SAB 25 93INOX	25.00	35.00	5.00
SAB 28/ISO 93INOX	28.00	38.00	5.00
SAB 30 93INOX	30.00	40.00	5.00
SAB 35 93INOX	35.00	45.00	7.00
SAB 40/ISO 93INOX	40.00	50.00	5.00
SAB 45 93INOX	45.00	60.00	7.00



La funzione del raschiatore per stelo S-PU7 Inox è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno di un cilindro semplice effetto che opera direttamente in atmosfera. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante esterno che produce un'effettiva azione pulente sulla superficie esterna dello stelo. La gabbia inox AISI 302 ha un'ottima resistenza all'erosione, quindi non deteriorabile alla presenza di sanificazione nei settori dove è richiesta tale operazione, e permette un montaggio forzato sul diametro esterno, evitando che questo fuoriesca dalla sede.

<i>Codice</i>	$d_{f7}$	$D_{H8}$	$L_{+0.2}$	$F$
S-PU7 12	12	20	4.0	0.8
S-PU7 14	14	20	3.5	0.8
S-PU7 16	16	22	3.5	0.8
S-PU7 20	20	30	7	1.2
S-PU7 25	25	35	7	1.2
S-PU7 30	30	40	7	1.2
S-PU7 35	35	45	7	1.2
S-PU7 40	40	50	7	1.2
S-PU7 45	45	55	7	1.2
S-PU7 50	50	60	7	1.2
S-PU7 60	60	70	7	1.2

**Questi raschiatori sono fornibili nelle seguenti mescole:**

**PU Poliuretano rosso FDA**

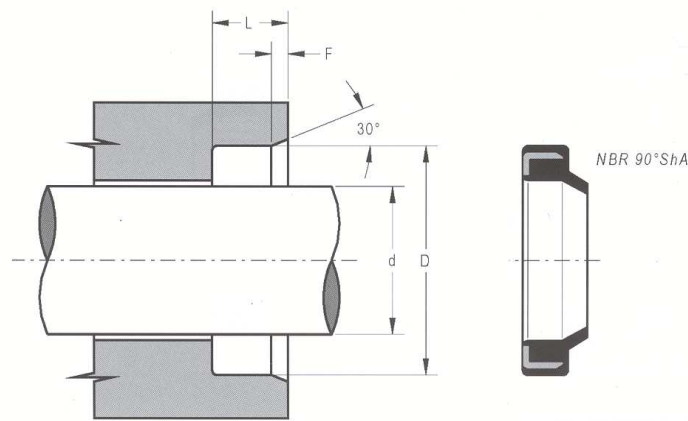
**NBR bianco FDA**

**H-NBR nera**

**FPM marrone**

**EPDM bianco FDA**

**SILICONE rosso FDA**



### Caratteristiche principali

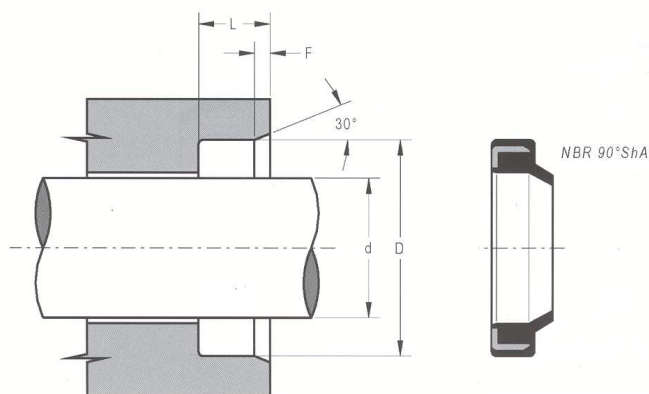
La funzione del raschiatore stelo **DP7** è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno di un cilindro semplice effetto che opera direttamente in atmosfera.

Un montaggio forzato sul diametro esterno della gabbia metallica vulcanizzata all'interno della gomma, evita che il raschiatore fuoriesca dalla sede e che la sporcizia penetri esternamente.

L'uso di questo raschiatore impedisce il pericolo di corrosione della parte metallica in quanto completamente ricoperta.

Codice	$d_{f7}$	$D_{H8}$	$L_{+0.2}$	$F$	Altezza totale
DP7 8	8	14	3,5	0.6	5
DP7 10	10	16	3,5	0.6	5
DP7 12	12	18	3,5	0.6	5
DP7 14	14	20	3,5	0.6	5
DP7 15	15	21	3,5	0.6	5
DP7 16	16	22	3,5	0.5	5
DP7 16	16	24	3,5	0.5	5
DP7 17	17	22	5	0.5	7
DP7 18	18	28	5	0.8	7
DP7 20	20	30	5	1.0	7
DP7 22	22	32	5	1.0	7
DP7 25	25	35	5	1.0	7
DP7 28	28	38	5	1.0	7
DP7 30	30	40	5	1.0	7
DP7 32	32	42	5	1.0	7
DP7 35	35	45	7	1.5	10
DP7 36	36	46	5	1.0	7
DP7 40	40	50	5	1.0	8
DP7 42	42	52	5	1.0	7
DP7 45	45	55	5	1.0	7
DP7 50	50	56	5	1.0	7
DP7 50	50	60	5	1.0	7
DP7 55	55	65	5	1.0	7
DP7 56	56	66	5	1.0	7
DP7 60	60	70	5	1.0	7
DP7 63	63	73	5	1.0	7
DP7 65	65	75	5	1.0	7
DP7 70	70	80	5	1.0	7
DP7 75	75	83	7	1.5	10
DP7 80	80	88	7	1.5	10
DP7 90	90	100	5	1.0	7





### Caratteristiche principali

La funzione del raschiatore stelo **DRS** è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno di un cilindro semplice effetto che opera direttamente in atmosfera.

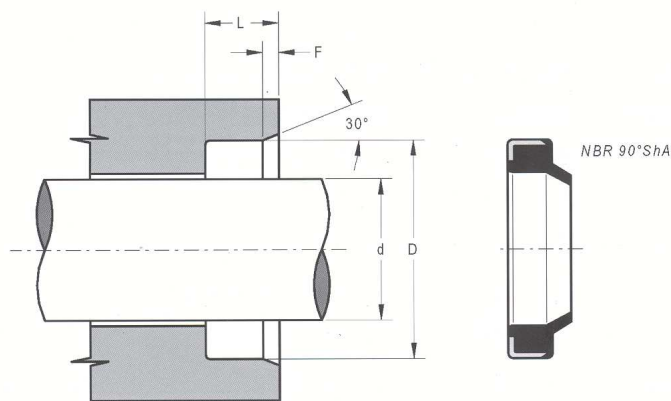
Un montaggio forzato sul diametro esterno della gabbia metallica vulcanizzata all'interno della gomma, evita che il raschiatore fuoriesca dalla sede e che la sporcizia penetri esternamente.

L'uso di questo raschiatore impedisce il pericolo di corrosione della parte metallica in quanto completamente ricoperta.

Codice	$d_{f7}$	$D_{H8}$	$L_{+0.2}$	$F$	Altezza totale
DRS 6	6	13	3.5	0.5	4.5
DRS 10	10	20	5	0.6	8
DRS 12	12	22	5	1.0	8
DRS 15	15	25	5	1.0	8
DRS 16	16	26	5	1.0	8
DRS 18	18	28	7	1.0	10
DRS 20	20	30	7	1.5	10
DRS 22	22	32	7	1.5	10
DRS 24	24	35	5	1.0	8
DRS 25	25	35	7	1.5	10
DRS 26	26	35	7	1.5	10
DRS 28	28	40	7	1.5	10
DRS 30	30	40	7	1.5	10
DRS 32	32	45	7	1.5	10
DRS 35	35	45	7	1.5	10
DRS 36	36	45	7	1.5	10
DRS 38	38	48	7	1.5	10
DRS 40	40	50	7	1.5	10
DRS 42	42	52	7	1.5	10
DRS 45	45	55	7	1.5	10
DRS 48	48	60	7	1.5	10
DRS 50	50	60	7	1.5	10
DRS 52	52	62	7	1.5	10
DRS 55	55	65	7	1.5	10
DRS 60	60	70	7	1.5	10
DRS 65	65	75	7	1.5	10
DRS 70	70	80	7	1.5	10
DRS 75	75	85	7	1.5	10

<i>Codice</i>	<i>d<sub>f7</sub></i>	<i>D<sub>H8</sub></i>	<i>L<sub>+0.2</sub></i>	<i>F</i>	<i>Altezza totale</i>
DRS 80	80	90	7	1.5	10
DRS 85	85	95	7	1.5	10
DRS 90	90	100	7	1.5	10
DRS 95	95	105	7	1.5	10
DRS 100	100	110	7	1.5	10
DRS 105	105	115	7	1.5	10
DRS 110	110	120	7	1.5	10
DRS 115	115	125	7	1.5	10
DRS 120	120	130	7	1.5	10
DRS 125	125	140	9	2.0	12
DRS 130	130	145	9	2.0	12
DRS 140	140	155	9	2.0	12
DRS 150	150	165	9	2.0	12
DRS 160	160	175	9	2.0	12
DRS 170	170	185	10	2.1	14
DRS 180	180	195	10	2.1	14
DRS 200	200	220	12	2.2	16
DRS 220	220	240	12	2.2	16

**I raschiatori DP7 e DRS possono essere prodotti anche in fluoroelastomero FPM (Viton) con i medesimi ingombri, vogliate contattare i nostri uffici commerciali per le disponibilità e quotazioni.**



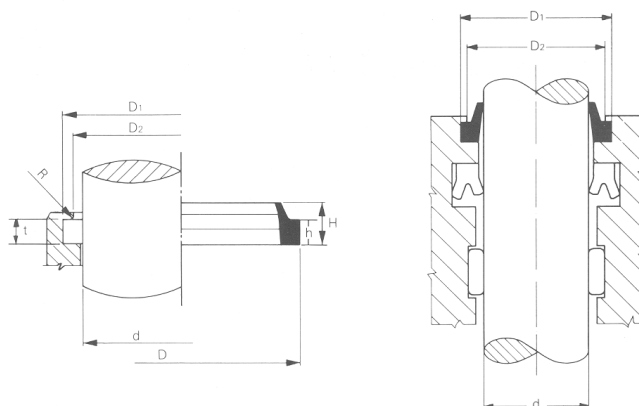
### Caratteristiche principali

La funzione del raschiatore stelo **GA** è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno di un cilindro semplice effetto che opera direttamente in atmosfera. Un montaggio forzato sul diametro esterno della gabbia metallica evita che il raschiatore fuoriesca dalla sede e che la sporcizia penetri esternamente in quanto garantisce una perfetta aderenza alla parete della cava.

Codice	d f7	D H8	L +0.2	F	Altezza totale
GA 10 16	10	16	3	0.8	4.5
GA 10 20	10	20	5	0.8	8
GA 12 20	12	20	4	0.8	6
GA 12 22	12	22	5	0.8	8
GA 14 22	14	22	3	0.8	4
GA 16 22	16	22	3	0.5	4
GA 16 26	16	26	5	1.0	8
GA 18 28	18	28	7	1.0	10
GA 20 28	20	28	3	0.6	5
GA 20 30	20	30	7	1.5	10
GA 22 32	22	32	7	1.5	10
GA 25 35	25	35	7	1.5	10
GA 28 40	28	40	7	1.5	10
GA 30 40	30	40	5	1.0	8
GA 30 40	30	40	7	1.0	10
GA 32 42	32	45	7	1.0	10
GA 35 45	35	45	7	1.5	10
GA 36 45	36	45	7	1.5	10
GA 40 50	40	50	5	1.0	8
GA 40 50	40	50	7	1.5	10
GA 42 52	42	52	7	1.5	10
GA 42 55	42	55	7	1.5	10
GA 45 60	45	60	7	1.5	10
GA 50 56	50	56	5	1.5	8
GA 50 60	50	60	7	1.5	10
GA 50 65	50	65	5	1.0	8
GA 52 62	52	62	7	1.0	10
GA 55 65	55	65	7	1.0	10
GA 60 70	60	70	5	1.5	7
GA 60 70	60	70	7	1.5	10
GA 63 75	65	75	7	1.5	10
GA 65 75	65	75	7	1.5	10

<i>Codice</i>	<i>d f7</i>	<i>D H8</i>	<i>L +0.2</i>	<i>F</i>	<i>Altezza totale</i>
GA 70 80	70	80	7	1.5	10
GA 75 85	75	85	7	1.5	10
GA 80 90	80	90	7	1.5	10
GA 85 95	80	95	7	1.5	10
GA 90 100	90	100	7	1.5	10
GA 95 105	95	105	7	1.5	10
GA 100 110	100	110	7	1.5	10
GA 105 115	105	115	7	1.5	10
GA 110 120	110	120	7	1.5	10
GA 115 125	110	120	7	1.5	10
GA 120 130	120	130	7	1.5	10
GA 125 140	125	140	9	1.5	12
GA 130 145	130	145	9	1.5	12
GA 140 155	140	155	9	1.5	12
GA 170 185	170	185	10	1.5	14
GA 180 195	180	195	10	1.5	14
GA 200 220	200	220	12	1.5	16
GA 320 340	320	340	12	1.5	16

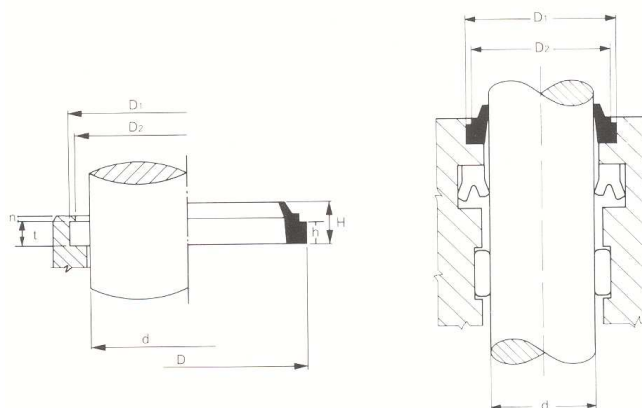




### Caratteristiche principali

Lo scopo del raschiatore **DP6** è quello di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante che produce un'effettiva azione pulente, previene lo sviluppo di scorie e protegge gli elementi di guida e allunga la vita in esercizio delle guarnizioni di tenuta, il diametro esterno è in interferenza con la parete cava ed è mantenuto in posizione dalla propria elasticità.

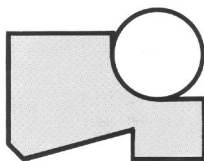
Codice	d	D	h	H	D1	D2	t	R
DP6 20	20	28	5	7	28.6	23	5.3	1
DP6 22	22	30	5	7	30.6	25	5.3	1
DP6 25	25	33	5	7	33.6	28	5.3	1
DP6 28	28	36	5	7	36.6	31	5.3	1
DP6 30	30	38	5	7	38.6	33	5.3	1
DP6 32	32	40	5	7	40.6	35	5.3	1
DP6 35	35	43	5	7	43.6	38	5.3	1
DP6 36	36	44	5	7	44.6	39	5.3	1
DP6 40	40	48	5	7	48.6	43	5.3	1
DP6 42	42	50	5	7	50.6	45	5.3	1
DP6 45	45	65	5	7	65.6	48	5.3	1
DP6 50	50	60	5	7	60.6	53	5.3	1
DP6 55	55	65	5	7	65.6	58	5.3	1
DP6 56	56	66	5	7	66.6	59	5.3	1
DP6 60	60	70	5	7	70.6	63	5.3	1
DP6 63	63	73	5	7	73.6	66	5.3	1
DP6 65	65	75	5	7	75.6	68	5.3	1
DP6 70	70	80	5	7	80.6	73	5.3	1
DP6 75	75	87	7	12	87.2	81	7.1	1
DP6 80	80	92	7	12	92.2	86	7.1	1
DP6 85	85	97	7	12	97.2	91	7.1	1
DP6 90	90	102	7	12	102.2	96	7.1	1
DP6 95	95	107	7	12	107.2	101	7.1	1
DP6 100	100	112	7	12	112.2	106	7.1	1
DP6 110	110	122	7	12	122.2	116	7.1	1
DP6 115	115	127	7	12	127.2	121	7.1	1
DP6 125	125	140	10	16	140	132.6	10.1	1.5
DP6 140	140	155	10	16	155	147.6	10.1	1.5
DP6 150	150	165	10	16	165	157.6	10.1	1.5
DP6 160	160	175	10	16	175	167.6	10.1	1.5
DP6 180	180	200	10	18	200	190	10.2	3
DP6 200	200	220	10	18	220	210	10.2	3



### Caratteristiche principali

Lo scopo del raschiatore **DP8** è quello di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta. Questo è ottenuto grazie ad uno speciale labbro raschiante che produce un'effettiva azione pulente, previene lo sviluppo di scorie e protegge gli elementi di guida e allunga la vita in esercizio delle guarnizioni di tenuta. Il particolare profilo presente nel diametro esterno garantisce la perfetta tenuta, questo grazie alla elasticità del materiale.

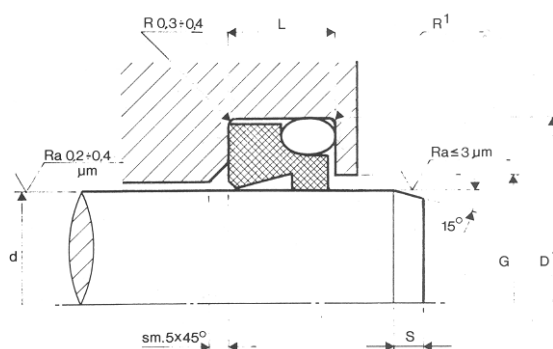
Codice	d	D	h	H	D1	D2	t	R
DP8 8	8	16	4	7	16	14	4.15	1
DP8 10	10	18	4	7	18	16	4.15	1
DP8 12	12	20	4	7	20	18	4.15	1
DP8 14	14	22	4	7	22	20	4.15	1
DP8 16	16	24	4	7	24	22	4.15	1
DP8 18	18	26	4	7	26	24	4.15	1
DP8 20	20	28	4	7	28	26	4.15	1
DP8 22	22	30	4	7	30	28	4.15	1
DP8 25	25	33	4	7	33	31	4.15	1
DP8 28	28	36	4	7	36	34	4.15	1
DP8 30	30	38	4	7	38	36	4.15	1
DP8 32	32	40	4	7	40	38	4.15	1
DP8 35	35	43	4	7	43	41	4.15	1
DP8 36	36	44	4	7	44	42	4.15	1
DP8 40	40	48	4	7	48	46	4.15	1
DP8 42	42	50	4	7	50	48	4.15	1
DP8 45	45	53	4	7	53	51	4.15	1
DP8 50	50	58	4	7	58	56	4.15	1
DP8 55	55	63	4	7	63	61	4.15	1
DP8 56	56	64	4	7	64	62	4.15	1
DP8 60	60	68	4	7	68	66	4.15	1
DP8 63	63	71	4	7	71	69	4.15	1
DP8 70	70	78	4	7	78	76	4.15	1
DP8 80	80	88	4	7	88	86	4.15	1
DP8 90	90	98	4	7	98	96	4.15	1
DP8 100	100	108	4	7	108	106	4.15	1
DP8 110	110	122	5.5	10	122	119	5.65	1.5
DP8 125	125	137	5.5	10	137	134	5.65	1.5
DP8 140	140	152	5.5	10	152	149	5.65	1.5
DP8 160	160	172	5.5	10	172	169	5.65	1.5
DP8 180	180	192	5.5	10	192	189	5.65	1.5
DP8 200	200	212	5.5	10	212	209	5.65	1.5
DP8 220	220	235	6.5	13	235	231	6.65	2
DP8 250	250	265	6.5	13	265	261	6.65	2



### Caratteristiche principali

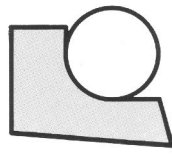
La funzione del raschiatore stelo **TCRS** è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta. Questo raschiatore può esercitare una efficace azione di tenuta supplementare se utilizzato con una tenuta stelo con buone caratteristiche di ritorno idrodinamico.

L'anello O-Ring mantiene costante la pressione dei labbri contro lo stelo compensando quindi qualsiasi flessione.



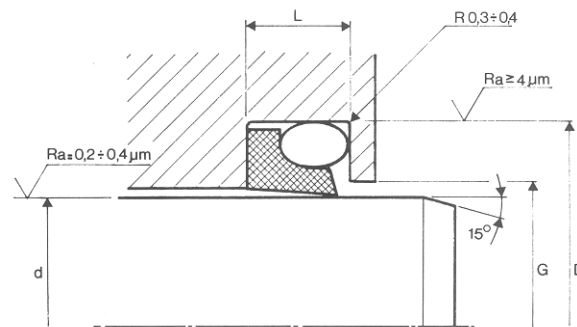
$\varnothing d$ diametro stelo			$\varnothing D$ diametro sede	L	G diametro scarico	R1	S	$\varnothing$ toro OR
leggera	standard	pesante						
h 8			H 9	+0,15 -0	+0,25 -0			
12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9		d+ 4,8	3,7	d+1,5	0,4	0,6	1,78
65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9	d+ 6,8	5	d+1,5	0,7	1	2,62
251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	d+ 8,8	6	d+1,5	1	1,4	3,53
421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	d+12,2	8,4	d+2	12,	1,8	5,34
651 ÷ 1000	421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	d+16	11	d+2	1,5	2	6,99
	651 ÷ 1000	421 ÷ 650,9	d+20	14	d+2,5	2	2,5	8,4

Il raschiatore può essere fornito con differenti materiali secondo le applicazioni. L'operazione più comune è sostituire l'anello O-Ring normalmente impiegato in gomma NBR con il materiale fluoroelastomero (Viton - FPM) per alte temperature.



### Caratteristiche principali

La funzione del raschiatore stelo **TCR** è quella di prevenire l'introduzione di polvere, sporcizia e materiale estraneo all'interno del sistema di tenuta.

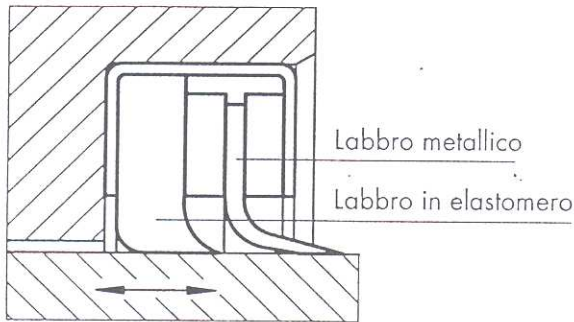


∅ d diametro stelo			∅ D diametro sede	L	G diametro scarico	∅ toro OR
leggera	standard	pesante				
h 8			H 9	+0,15 -0	+0,25 -0	
12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9		d+ 4,8	3,7	d+1,5	1,78
65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9	d+ 6,8	5	d+1,5	2,62
251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	d+ 8,8	6	d+1,5	3,53
421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	d+12,2	8,4	d+2	5,34
651 ÷ 1000	421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	d+16	11	d+2	6,99
	651 ÷ 1000	421 ÷ 650,9	d+20	14	d+2,5	8,4

Il raschiatore può essere fornito con differenti materiali secondo le applicazioni.  
L'operazione più comune è sostituire l'anello O-Ring normalmente impiegato in gomma NBR con il materiale fluoroelastomero (Viton - FPM) per alte temperature.



# RASCHIATORE METALLICO



## Descrizione

Il raschiatore metallico è uno speciale raschiatore a singolo effetto che presenta due diversi labbri- un sottile labbro Metallico ed un labbro in elastomero. I

due labbri sono collocati in tandem l'uno dietro l'altro in un telaio metallico compatto. Il labbro metallico del raschiatore è studiato per asportare lo sporco aderente e le particelle di ghiaccio. Il secondo labbro in materiale elastomerico aumenta l'effetto generale di raschiamento, vale a dire granelli di sabbia molto fini, acqua ed altre sostanze estranee vengono asportate con una buona affidabilità. Entrambi i labbri presentano un diametro inferiore rispetto al diametro nominale dello stelo, assicurando così un buon accoppiamento dei labbri del raschiatore. Il labbro metallico è guidato, in maniera flessibile, in direzione radiali e può facilmente seguire qualsiasi flessione dello stelo. Il raschiatore metallico è disponibile sia in misure metriche che in pollici.

## Vantaggi

- Buonissimo effetto di raschiamento, anche in presenza di sporco particolarmente aderente quale fango e ghiaccio.
- Elevata resistenza all'abrasione
- Solido accoppiamento nella cava grazie al telaio metallico
- Semplice montaggio in cave aperte

## Dati tecnici

Velocità: fino a 1 m/s con movimenti alternativi

Temperatura: da -40°C fino a +120 °C

Agenti: Fluidi idraulici minerali a base di olii, fluidi idraulici ritardanti il punto di combustione, acqua, aria, ecc.

## Materiali Materiale standard in misure metriche:

Labbro interno raschiatore: Gomma butadiene acrilico-nitrile NBR, 70 Shore A.

Alloggiamento metallico: lamiera sottile 1.0204 (AISI 1008), o simile

Labbro esterno raschiatore: ottone

## Materiale standard per misure in pollici:

Labbro interno raschiatore: Gomma butadiene acrilico-nitrile NBR, 80 Shore A.

Alloggiamento metallico: lamiera sottile 1.0204(AISI 1008), o simile

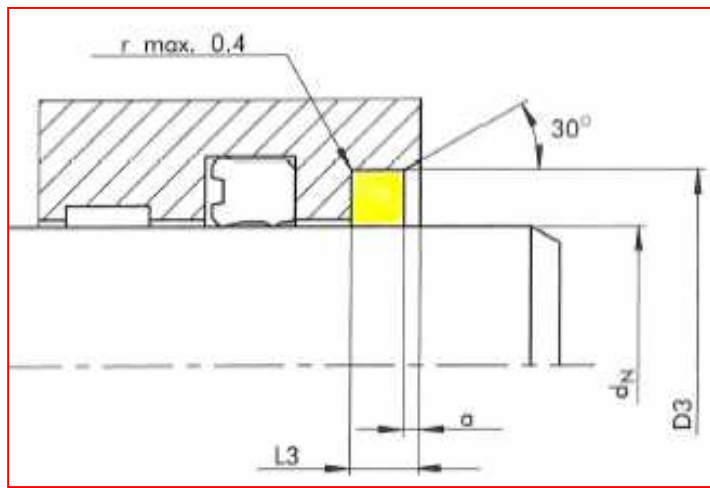
Labbro esterno raschiatore: ottone

Su richiesta sono disponibili altri materiali per i labbri del raschiatore



**Contattare il nostro ufficio tecnico commerciale per le misure disponibili**

# WML



$d_N$ f8/h9	$D3$ h8	$L3$ +0.2	A min.	B
12.0	25.0	7.0	2.0	6.5
14.0	27.0	7.0	2.0	6.5
15.0	28.0	7.0	2.0	6.5
16.0	29.0	7.0	2.0	6.5
18.0	31.0	7.0	2.0	6.5
20.0	33.0	7.0	2.0	6.5
22.0	35.0	7.0	2.0	6.5
25.0	38.0	7.0	2.0	6.5
28.0	41.0	7.0	2.0	6.5
30.0	43.0	7.5	2.0	7.0
32.0	45.0	7.5	2.0	7.0
35.0	48.0	7.5	2.0	7.0
36.0	49.0	7.5	2.0	7.0
38.0	51.0	7.5	2.0	7.0
40.0	53.0	7.5	2.0	7.0
45.0	58.0	7.5	2.0	7.0
50.0	64.0	8.0	2.0	7.5
55.0	69.0	8.0	2.0	7.5
58.0	72.0	8.0	2.0	7.5
60.0	74.0	8.0	2.0	7.5
63.0	77.0	8.0	2.0	7.5
65.0	79.0	8.0	2.0	7.5
70.0	84.0	8.0	2.0	7.5
75.0	89.0	8.0	2.0	7.5
80.0	96.0	8.5	2.0	8.0
85.0	101.0	8.5	2.0	8.0
90.0	106.0	8.5	2.0	8.0
95.0	111.0	8.5	2.0	8.0
100.0	120.0	9.0	3.0	8.5
110.0	130.0	9.0	3.0	8.5
120.0	140.0	9.0	3.0	8.5
130.0	150.0	9.0	3.0	8.5
140.0	160.0	9.0	3.0	8.5
150.0	170.0	9.0	3.0	8.5
160.0	180.0	9.0	3.0	8.5

170.0	190.0	9.0	3.0	8.5
180.0	200.0	12.0	3.0	10.0
200.0	230.0	12.0	3.0	10.0
210.0	230.0	12.0	3.0	10.0
220.0	250.0	12.0	3.0	10.0

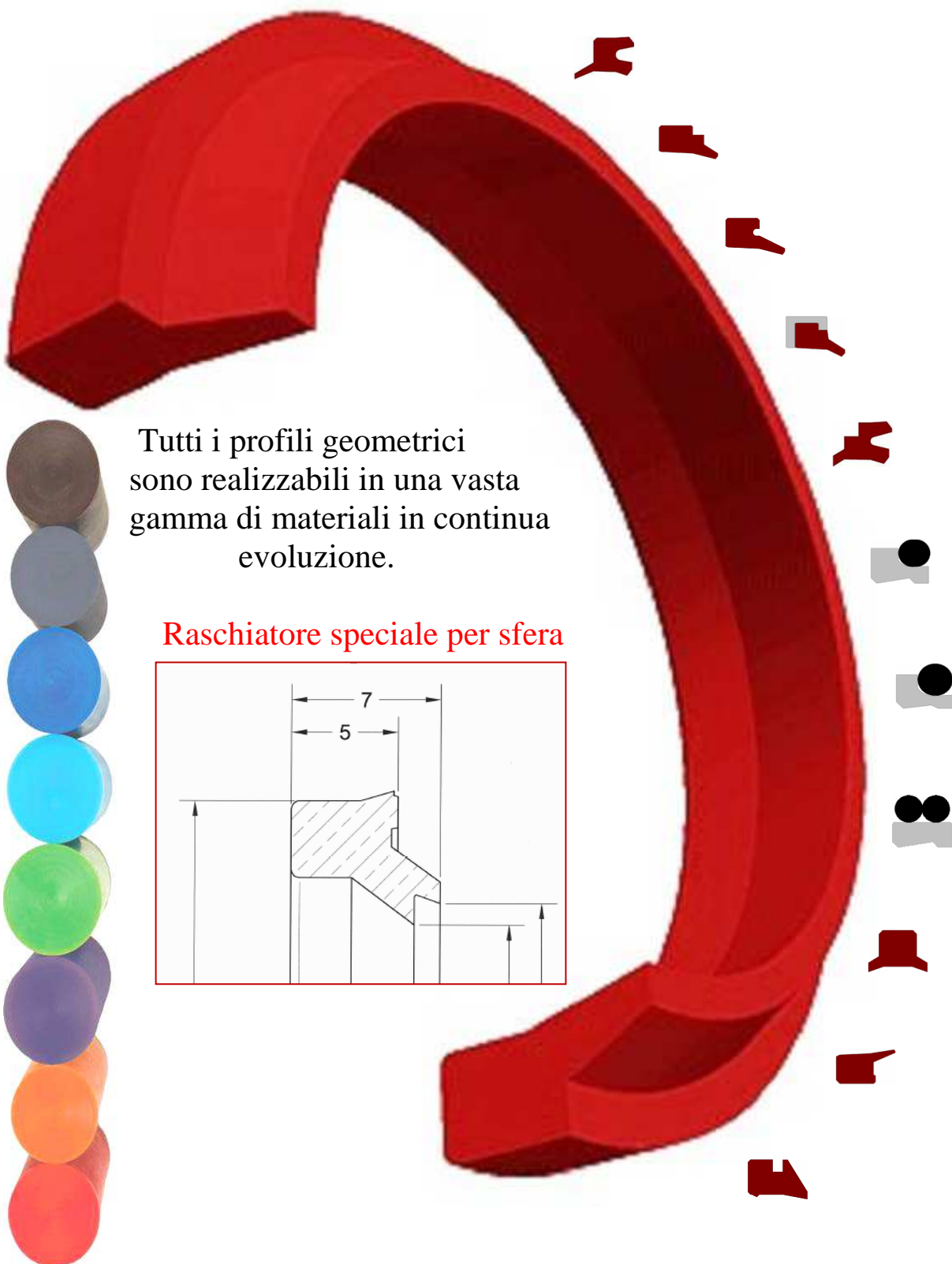


**WML**

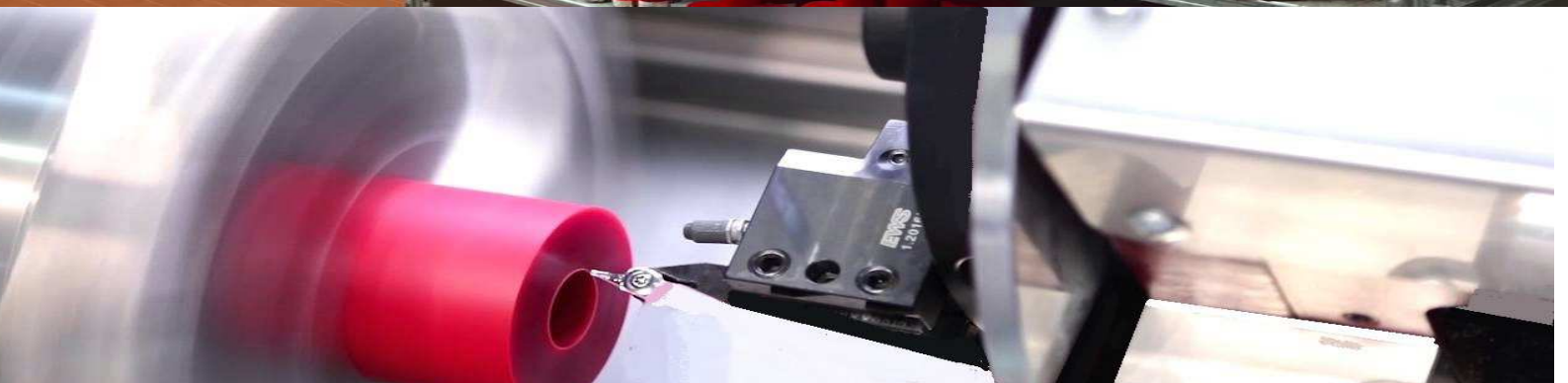
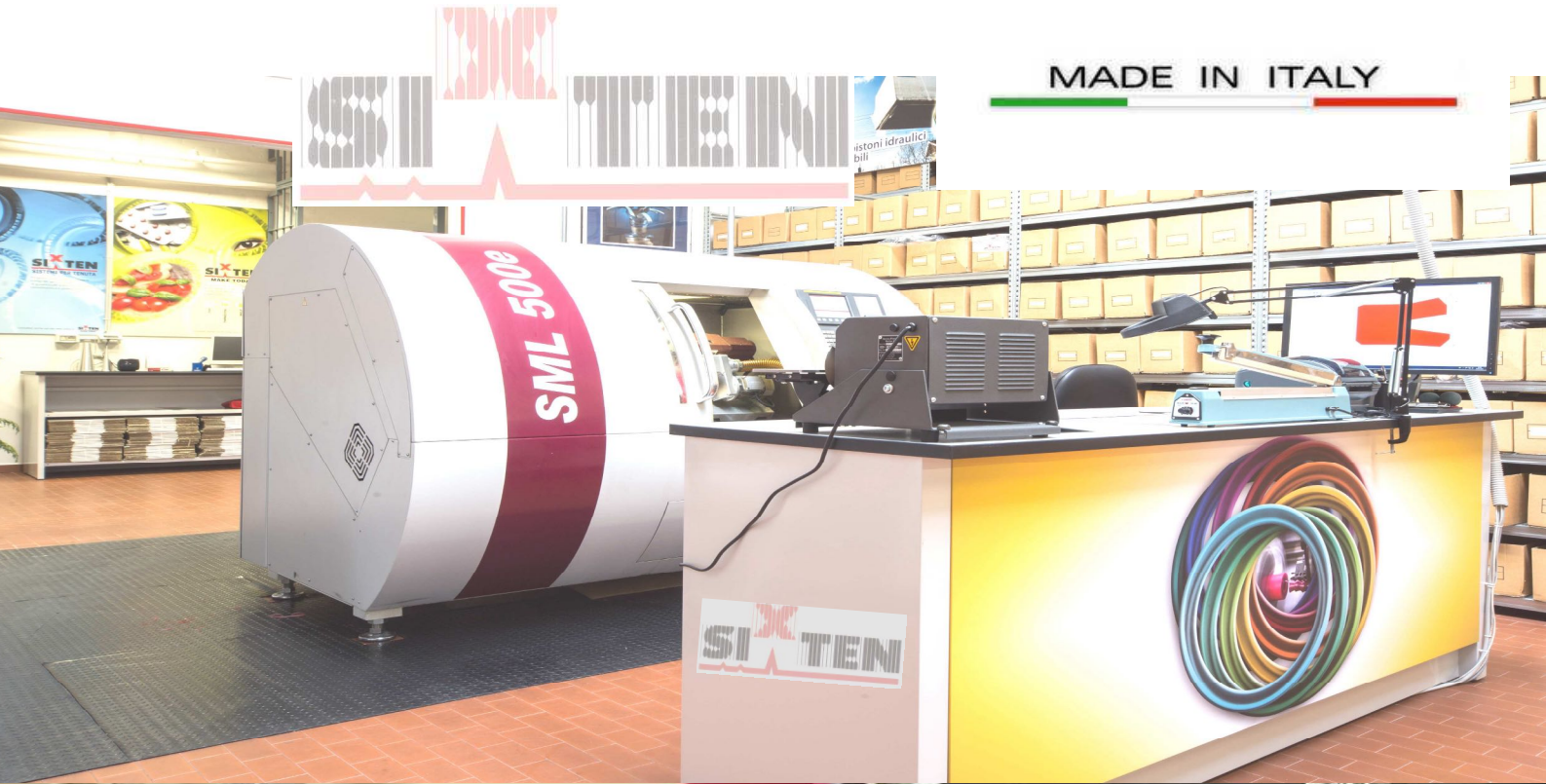
**Wiper Metal lip**

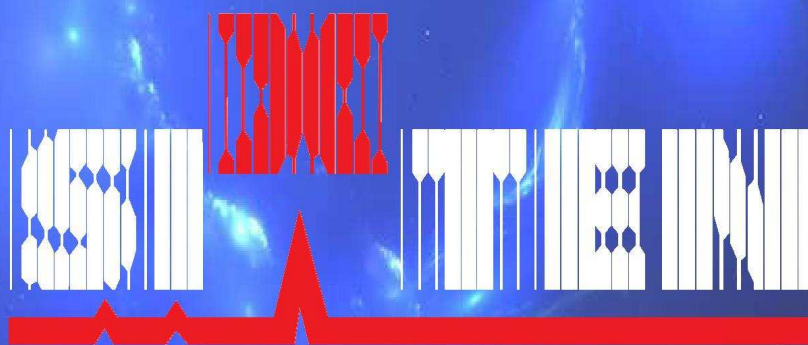
# RASCHIATORI A DISEGNO DI NOSTRA PRODUZIONE

La nostra competenza è produrre raschiatori con macchina CNC. Le nostre prerogative sono la qualità del prodotto, la flessibilità nelle richieste, la prontezza nelle risposte e i tempi di consegna "MAKE TODAY" (anche in 24h).



MADE IN ITALY





## **SISTEMI PER TENUTA**

**Via Emilia, 292 40068 San Lazzaro di Savena (BO)**

**Tel. +39 051 6258101/102 Fax +39 051 6258098**

**sixten@tin.it**

**www.sixten.it**