

SECTION A-A

SCALE 5:1

Projections

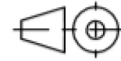
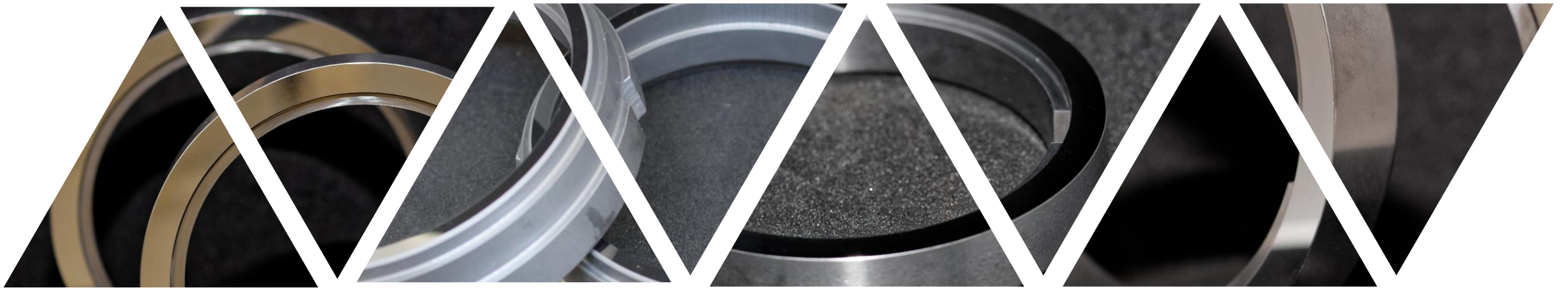


TABELA DE DIMENSÕES							
EIXO	A - [mm]	Z - Tol (+)	C - [mm]	(X)- Tol (+/-)	H	(Y)-Tol (+)	B -[mm]
6	12,04	0,02	7	0,15	3	0,2	0,5
8	13,03	0,02	9	0,15	3	0,2	0,5
10	15,03	0,02	11	0,15	3	0,2	0,5
12	17,03	0,02	13	0,15	3,5	0,2	0,5
14	19,04	0,02	15	0,15	3,5	0,2	0,5
15	20,04	0,02	16	0,15	3,5	0,2	0,5
16	22,04	0,02	17	0,15	3,5	0,2	0,5
17	23,04	0,02	18	0,15	3,5	0,2	0,5
18	24,04	0,02	19	0,15	4	0,2	0,5
19	25,05	0,02	20	0,15	4	0,2	0,5
20	26,05	0,02	21	0,2	4	0,2	0,5
22	28,05	0,02	23	0,2	4	0,2	0,5
24	31,06	0,02	25	0,2	4	0,2	0,5
25	32,06	0,025	26	0,2	4	0,2	0,5
26	33,06	0,025	27	0,2	4	0,2	0,5
28	35,06	0,025	29	0,2	4,5	0,2	0,5
29	37,06	0,025	30,2	0,2	4,5	0,2	0,5
30	38,06	0,025	31,3	0,2	4,5	0,2	0,5
32	40,06	0,025	33,3	0,2	4,5	0,2	0,5
33	41,12	0,025	34,3	0,2	4,5	0,2	0,5
35	43,13	0,025	36,3	0,2	4,5	0,2	0,5
38	46,13	0,025	39,3	0,2	4,5	0,2	0,5
40	48,08	0,025	41,1	0,3	4,5	0,2	0,5

TABELA DE DIMENSÕES							
EIXO	A - [mm]	Z - Tol (+)	C - [mm]	(X)- Tol (+/-)	H	(Y)-Tol (+)	B -[mm]
42	52,14	0,03	43,4	0,3	5,5	0,2	0,5
43	53,14	0,03	44,4	0,3	5,5	0,2	0,5
45	55,14	0,03	46,4	0,3	5,5	0,2	0,5
48	58,15	0,03	49,4	0,3	5,5	0,2	0,5
50	60,15	0,03	51,5	0,4	5,5	0,2	0,5
52	62,15	0,03	53,5	0,4	5,5	0,2	0,5
53	63,15	0,03	54,5	0,4	5,5	0,2	0,5
55	66,16	0,03	56,5	0,4	6	0,2	0,5
58	69,16	0,03	59,5	0,4	6	0,2	0,5
60	71,17	0,03	61,5	0,5	6	0,2	0,5
62	73,17	0,03	63,5	0,5	6	0,2	0,8
63	74,17	0,03	64,5	0,5	6	0,2	0,8
65	77,18	0,03	66,5	0,5	6	0,2	0,8
68	79,18	0,03	69,5	0,5	6	0,2	0,8
70	81,18	0,03	71,5	0,5	6	0,2	0,8
75	88,19	0,03	76,5	0,5	7	0,2	0,8
80	93,2	0,03	81,5	0,6	7	0,2	0,8
85	98,7	0,03	86,5	0,6	7	0,2	0,8
90	102,2	0,03	91,5	0,6	7	0,2	0,8
100	113,3	0,03	101,8	0,6	7	0,2	0,8
115	127,8	0,05	116,6	0,6	7	0,3	0,8
120	132,4	0,05	122,5	0,8	7	0,3	0,8
125	138,3	0,05	126,5	0,8	7	0,3	0,8





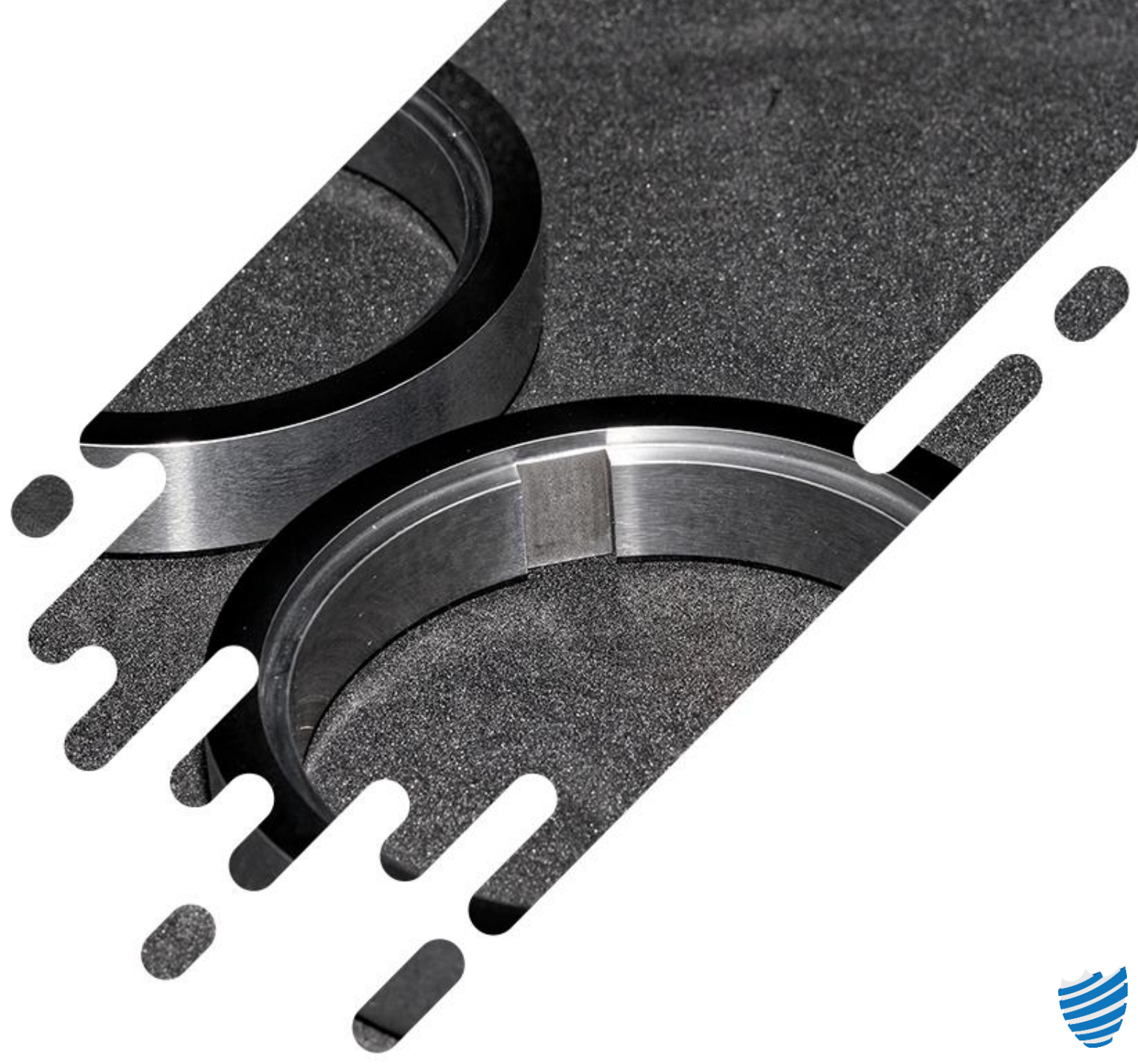
Soluções contra o desgaste HARTSTARK

A empresa

A HARTSTARK é uma empresa brasileira especializada em soluções contra o desgaste que busca aliar o que há de melhor no mundo em tecnologia de materiais com serviços de excelência.

Temos entre nossos principais produtos ferramentas de conformação – punções e matrizes e peças mecânicas em metal duro (carbeto de Tungstênio e Cobalto), além de produtos em cerâmica (carbeto de Silício, Alumina, etc) e outros materiais compósitos.

Nosso capacitado corpo técnico e nossos fornecedores qualificados permitem-nos desenvolver combinações de materiais que invariavelmente melhoram a performance de equipamentos nas indústrias. Estamos localizados na cidade de São Paulo e atuamos em todo território nacional desde 2013.



+

Nossos itens

Atualmente mantemos uma razoável quantidade de medidas em estoque para pronta entrega. Além disso, mantemos um estoque dedicado para os clientes que tem alguma previsão de seu consumo. Consulte-nos



O produto

Anel de vedação

Fornecemos anéis conhecidos também como pastilhas, para a fabricação ou reforma de selos mecânicos, tanto de tungstênio (Carbeto de tungstênio + ligante) como de silício (carbeto de silício). São peças maciças e lapidadas em uma das faces.





O produto

Luvras ou buchas

Em muitos casos, luvas ou buchas de materiais resistentes são também necessárias para garantir a integridade/vedação da bomba. Nessa linha também oferecemos buchas em qualquer dimensão, conforme projetos dos nossos clientes.



+

0 Material

Carbeto de tungstênio + Níquel

O composto metal-cerâmico conhecido comercialmente como Metal Duro (carbeto de tungstênio + ligante) é a matéria prima consagrada para os anéis de vedação. Para essa aplicação o ligante é o Níquel que compõe 6 a 8% do material sinterizado.



+

0 Material

Carbeto Silício Sinterizado ou reagido

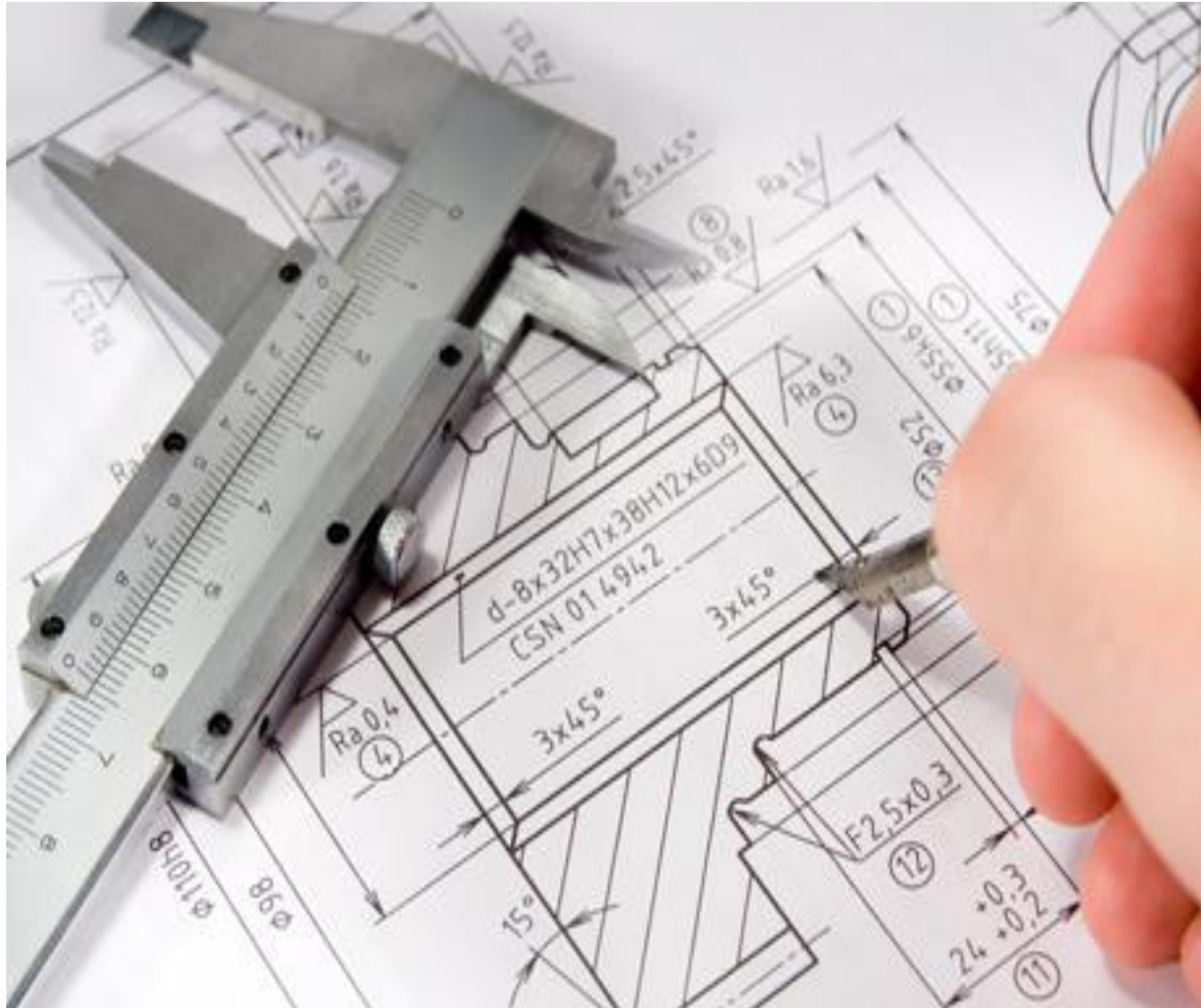
Os anéis de vedação em SiC (carbeto de Silício) variam conforme o processo utilizado para sua fabricação. Assim podem ser de SiC reagido (mais comum) ou SiC sinterizado.



Prazos

Peças conforme desenhos

Fornecemos também peças não padronizadas, conforme especificações em desenhos, tanto em tungstênio quanto em silício. O prazo médio para os anéis especiais de Tungstênio é de 7 semanas, já os de silício 8-10 semanas.



Dados para contato +

Hartstark.

Escritório: +55 (11) 4040 4493 / +55 (11) 2364 8675

Venda técnica: +55 (11) 95323 1095

Whatsapp: +55 (11) 4040 4493

Av. Vila ema, 1484 – São Paulo – Sala 03

Site da empresa www.hartstark.com

E-mail: contato@hartstark.com

