

POR

TYPHOON PROMO

15/09 - 19/12/2025



	3xD	5xD	8xD
PU/HPU	•	•	
GA/HGA	•	•	•
HVA	•	•	
CV	•		



**Escolha a qualidade Typhoon
e receba uma camisola
técnica de oferta por cada
300 euros de encomenda (*).**

***preço indicado no folheto**

Qualidade Sorma Osawa Tools

■ Compre da seleção Typhoon!

Escolha a qualidade Typhoon e receba uma camisola técnica de oferta por cada 300 euros de encomenda (*).

*preço indicado no folheto

Porquê escolher a Typhoon?

O1

P M K N S

PU-HPU:

- Brocas de metal duro de alto desempenho para uso universal.
- Furos de refrigeração escareados para maior fornecimento de refrigerante.
- Aresta de corte transversal espessada, chanfros de 45°, ranhuras amplas e geometria de aresta de corte retilínea para grande fiabilidade, excelente controlo de cavacos e longa vida útil.

O2

P M K

GA-HGA:

- Alto desempenho para aplicações de mecânica geral.
- O afilamento especial da aresta de corte e os pequenos chanfros para proteção das arestas garantem elevado desempenho e grande fiabilidade.

O3

P M S

HVA:

- Alto desempenho para aço inoxidável.
- Geometria de substrato e revestimento específicos para a furação de materiais ISO **M**.

O4

P M K N

CV:

- Alto desempenho para aplicações genéricas.
- Brocas sem furos de refrigeração com uma relação custo/desempenho excepcional.

QUALIDADE SORMA OSAWA TOOLS:

Typhoon, as brocas de metal duro de alto desempenho para cada necessidade de aplicação.

PU-HPU Alto desempenho - aplicação universal

P	M	K	N	S	H
★	★	★	☆	★	

353PU	3xD		3xD	DIN 6537K		MG PV250			
353HPU	3xD		3xD	DIN 6537K		MG PV250			
355PU	5xD		5xD	DIN 6537L		MG PV250			
355HPU	5xD		5xD	DIN 6537L		MG PV250			

GA-HGA Alto desempenho - aplicações de mecânica geral

P	M	K	N	S	H
★	★	★			

373GA	3xD		3xD	DIN 6537K		MG PV400		
373HGA	3xD		3xD	DIN 6537K		MG PV400		
375GA	5xD		5xD	DIN 6537L		MG PV400		
375HGA	5xD		5xD	DIN 6537L		MG PV400		
358HGA	8xD		8xD	OSAWA NORM		MG PV400		

HVA Alto desempenho - aço inoxidável

P	M	K	N	S	H
☆	★			☆	

353HVA	3xD		3xD	DIN 6537K		MG PV350		
355HVA	5xD		5xD	DIN 6537L		MG PV350		

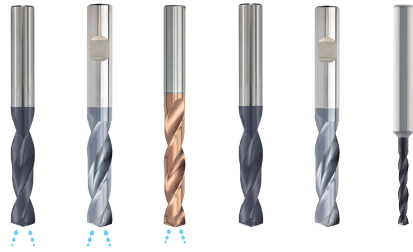
CV Alto desempenho - uso genérico

P	M	K	N	S	H
★	☆	☆	☆		

353CV	3xD		3xD	DIN 6537		MG PV200		
--------------	-----	---	------------	----------	---	-------------	---	---

Qualidade Sorma Osawa Tools

Escolha as ferramentas em promoção:



P	★	★	☆	★	★	★
M	★	★	★	★	☆	☆
K	★	★		★	★	☆
N	☆			☆		☆
S	★		☆			
H						

3xD

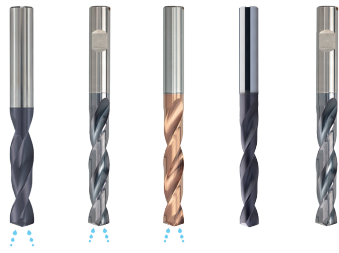
D(m7)	353HPU	373HGA	353HVA	353PU	373GA	353CV
€	€	€	€	€	€	€
3.00	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	9,05
3.10	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	9,18
3.20	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	9,18
3.30	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	9,75
3.40	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	9,75
3.50	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	9,75
3.60	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	10,12
3.70	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	10,12
3.80	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	10,62
3.90	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	10,62
4.00	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	10,62
4.10	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	10,96
4.20	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	10,96
4.30	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	11,48
4.40	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	11,48
4.50	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	11,48
4.60	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	11,48
4.70	26,78	23,07	29,29	18,84	18,94	12,04
4.80	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	12,22
4.90	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	12,22
5.00	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	12,22
5.10	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	12,22
5.20	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	14,45
5.30	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	14,45
5.40	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	14,45
5.50	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	14,45
5.60	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	15,10
5.70	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	15,10
5.80	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	15,10
5.90	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	15,10
6.00	26,78	23,91	29,29	18,84	19,63	15,10
6.10	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.20	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.30	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.40	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.50	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.60	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.70	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.80	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
6.90	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
7.00	36,38	32,16	39,77	22,85	20,34	
7.10	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	

3xD

D(m7)	353HPU	373HGA	353HVA	353PU	373GA	353CV
€	€	€	€	€	€	€
7.20	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
7.30	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
7.40	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
7.50	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
7.60	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
7.70	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
7.80	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
7.90	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
8.00	36,38	32,16	39,77	22,85	20,55	
8.10	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.20	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.30	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.40	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.50	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.60	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.70	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.80	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
8.90	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.00	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.10	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.20	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.30	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.40	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.50	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.60	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.70	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.80	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
9.90	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
10.00	40,80	38,49	44,58	28,70	22,94	
10.10	59,66	52,78	63,80	37,88	31,16	
10.20	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
10.30	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
10.40	57,83	52,78	63,80	39,22	31,16	
10.50	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
10.60	59,66	52,78	63,80	36,87	31,16	
10.70	59,66	52,78	63,80	39,22	31,16	
10.80	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
10.90	59,66	52,78	63,80	38,39	31,16	
11.00	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
11.10	59,66	52,78	63,80	38,39	31,16	
11.20	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
11.30	57,83	52,78	63,80	36,87	31,16	
11.40	59,66	52,78	63,80	38,39	31,16	
11.50	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
11.60	59,66	52,78	63,80	38,39	31,16	
11.70	59,66	52,78	63,80	38,39	31,16	
11.80	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
11.90	59,66	52,78	63,80	38,39	31,16	
12.00	57,83	52,78	63,80	37,88	31,16	
12.10	83,37	74,97	89,16	59,28	45,11	
12.20	80,80	74,97	89,16	53,89	45,11	
12.30	83,37			59,28	45,11	
12.40	83,37			59,28	45,11	
12.50	80,80	74,97	89,16	53,89	45,11	
12.60	83,37			59,28	45,11	
12.70	79,37	74,97		59,28	45,11	
12.80	80,80	74,97	89,16	59,28	45,11	

3xD

	353HPU	373HGA	353HVA	353PU	373GA	353CV
D(m7)	€	€	€	€	€	€
12.90	83,37			59,28	45,11	
13.00	80,80	74,97	89,16	53,89	45,11	
13.10	83,37			59,28		
13.20	83,37			59,28		
13.30	80,80		89,16	59,28		
13.40	83,37			59,28		
13.50	80,80	74,97	89,16	53,89	45,11	
13.60	83,37			59,28		
13.70	79,37	74,97		59,28	45,11	
13.80	80,80	74,97	89,16	59,28	45,11	
13.90	83,37			59,28		
14.00	80,80	74,97	102,73	53,89	45,11	
14.10	96,09		102,73	74,80		
14.20	96,09	96,74	102,73	74,80	61,03	
14.30	96,09			74,80		
14.50	93,09	96,74	102,73	67,99	61,03	
14.60	96,09			74,80		
14.70				74,80	61,03	
14.80	96,09	96,74		74,80	61,03	
15.00	93,09	96,74	102,73	67,99	61,03	
15.10	96,09			74,80		
15.20	96,09	96,74		74,80	61,03	
15.30	93,09	96,74	102,73	74,80	61,03	
15.50	93,09	96,74	102,73	67,99	61,03	
15.60	96,09			74,80		
15.70	96,09			74,80	61,03	
15.80	93,09	96,74	102,73	74,80	61,03	
16.00	93,09	96,74	102,73	67,99	61,03	
16.10	163,84					
16.20	163,84					
16.30	163,84					
16.50	158,75	131,96	175,19	93,93	109,43	
16.70	163,84					
16.80	163,84					
17.00	158,75	131,96	175,19	93,93	109,43	
17.10	163,84					
17.20	163,84					
17.50	158,75	131,96	175,19	93,93	109,43	
17.60	163,84					
17.70	163,84					
17.80	163,84					
18.00	158,75	131,96	175,19	93,93	109,43	
18.10	179,29					
18.20	179,29					
18.30	179,29					
18.50	173,73	164,54	191,72	118,88	112,85	
18.60	179,29					
18.70	179,29					
18.80	179,29					
19.00	173,73	164,54	191,72	118,88	112,85	
19.20	179,29					
19.30	179,29					
19.50	173,73	164,54	191,72	118,88	112,85	
19.60	179,29					
19.80	179,29					
20.00	173,73	164,54	191,72	118,88	112,85	



P	★	★	☆	★	★
M	★	★	★	★	☆
K	★	★		★	★
N	☆			☆	
S	★		☆		
H					

5xD

	355HPU	375HGA	355HVA	355PU	375GA
D(m7)	€	€	€	€	€
3.00	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.10	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.20	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.25	35,02				
3.30	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.40	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.50	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.60	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.70	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.80	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
3.90	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.00	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.10	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.20	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.30	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.40	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.50	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.60	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.65	35,02	28,83			
4.70	33,89	28,83	37,58	21,07	21,22
4.80	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
4.90	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.00	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.10	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.20	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.30	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.40	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.50	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.55	35,02	29,90			
5.60	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.70	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.80	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
5.90	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
6.00	33,89	29,90	37,58	21,07	21,98
6.10	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.20	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.30	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.40	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.50	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.60	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.70	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.80	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
6.90	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
7.00	37,42	35,39	41,49	25,28	23,40
7.10	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.20	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.30	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.40	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.45	38,68	35,39			

5xD

	355HPU	375HGA	355HVA	355PU	375GA
D(m7)	€	€	€	€	€
7.50	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.60	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.70	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.80	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
7.90	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
8.00	37,42	35,39	41,49	25,28	23,63
8.10	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.20	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.30	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.40	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.50	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.60	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.70	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.80	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
8.90	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.00	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.10	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.20	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.25	46,63				
9.30	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.35	46,63				
9.40	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.45	46,63	41,57			
9.50	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.60	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.70	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.80	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
9.90	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
10.00	45,10	41,57	50,51	31,95	26,38
10.10	67,57	56,99	72,97	52,28	35,54
10.20	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
10.30	67,57	56,99	72,97	48,81	35,54
10.40	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
10.50	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
10.60	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
10.70	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
10.80	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
10.90	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
11.00	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
11.10	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
11.20	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
11.25	68,01				
11.30	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
11.40	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
11.50	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
11.60	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
11.70	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
11.80	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
11.90	68,01	56,99	72,97	52,28	35,54
12.00	65,18	56,99	72,97	48,81	35,54
12.10	89,95	80,21	96,52	67,31	
12.20	86,24	80,21	96,52	64,51	
12.30	89,95	80,21			
12.40	89,95	80,21			
12.50	86,24	80,21	96,52	64,51	51,42
12.60	89,95	80,21			
12.70	86,24	80,21		64,51	
12.80	86,24	80,21	96,52	64,51	
12.90	89,95				
13.00	86,24	80,21	96,52	64,51	51,42
13.10	89,95			67,31	
13.20	89,95			67,31	
13.30	86,24		96,52	64,51	
13.40	89,95				
13.50	86,24	80,21	96,52	64,51	51,42

5xD

	355HPU	375HGA	355HVA	355PU	375GA
D(m7)	€	€	€	€	€
13.60	89,95				
13.70	86,24	80,21		64,51	
13.80	86,24	80,21	96,52	64,51	
13.90	89,95	80,21			
14.00	86,24	80,21	96,52	64,51	51,42
14.10	115,16	103,50	123,59		
14.20	108,69	103,50	123,59		
14.30	115,16				
14.40	115,16				
14.50	110,40	103,50	123,59	77,51	69,56
14.60	115,16				
14.70	115,16	103,50			
14.80	115,16	103,50			
14.90	115,16				
15.00	110,40	103,50	123,59	77,51	69,56
15.10	115,16	103,50			
15.20	115,16	103,50			
15.30	110,40	103,50	123,59	80,17	
15.40	115,16				
15.50	110,40	103,50	123,59	77,51	69,56
15.60	115,16				
15.70	115,16	103,50			
15.80	110,40	103,50	123,59	80,17	
15.90	115,16				
16.00	110,40	103,50	123,59	77,51	69,56
16.10	177,68				
16.20	177,68				
16.30	177,68				
16.40	177,68				
16.50	170,30	150,44	190,65	112,57	115,99
16.60	177,68				
16.70	177,68				
16.80	177,68				
16.90	177,68				
17.00	170,30	150,44	190,65	112,57	115,99
17.10	177,68				
17.20	177,68				
17.30	177,68				
17.40	177,68				
17.50	170,30	150,44	190,65	112,57	115,99
17.60	177,68				
17.70	177,68				
17.80	177,68				
17.90	177,68				
18.00	170,30	150,44	190,65	112,57	115,99
18.10	207,01				
18.20	207,01				
18.30	207,01				
18.40	207,01				
18.50	198,45	187,57	222,13	145,69	119,64
18.60	207,01				
18.70	207,01				
18.80	207,01				
18.90	207,01				
19.00	198,45	187,57	222,13	145,69	119,64
19.10	207,01				
19.20	207,01				
19.30	207,01				
19.40	207,01				
19.50	198,45	187,57	222,13	145,69	119,64
19.60	207,01				
19.70	207,01				
19.80	207,01				
19.90	207,01				
20.00	198,45	187,57	222,13	145,69	119,64



P	★
M	★
K	★
N	
S	
H	

8xD

D(m7)	€
3.00	58,29
3.10	58,29
3.20	58,29
3.30	58,29
3.40	58,29
3.50	58,29
3.60	58,29
3.70	58,29
3.80	60,11
3.90	60,11
4.00	60,11
4.10	60,11
4.20	60,11
4.30	60,11
4.50	60,11
4.60	60,11
4.70	60,11
4.80	61,68
4.90	61,68
5.00	61,68
5.10	61,68
5.20	61,68
5.30	61,68
5.50	61,68
5.60	61,68
5.70	61,68
5.80	61,68
5.90	61,68
6.00	61,68
6.10	74,67
6.20	74,67
6.30	74,67
6.40	74,67
6.50	74,67
6.60	74,67
6.70	74,67
6.80	74,67

8xD

D(m7)	€
6.90	74,67
7.00	74,67
7.10	74,67
7.20	74,67
7.30	74,67
7.40	74,67
7.50	74,67
7.60	74,67
7.80	74,67
8.00	74,67
8.10	96,28
8.20	96,28
8.30	96,28
8.50	96,28
8.60	96,28
8.70	96,28
8.80	96,28
9.00	96,28
9.10	96,28
9.20	96,28
9.30	96,28
9.50	96,28
9.80	96,28
10.00	96,28
10.20	120,35
10.50	120,35
10.80	120,35
11.00	120,35
11.20	120,35
11.50	120,35
11.80	120,35
12.00	120,35
12.20	164,16
12.50	164,16
12.80	164,16
13.00	164,16
13.20	164,16
13.50	164,16
14.00	164,16
14.20	231,02
14.50	231,02
15.00	231,02
15.50	231,02
16.00	231,02
16.50	265,99
17.00	265,99
17.50	265,99
18.00	265,99
18.50	327,78
19.00	327,78
19.50	327,78
20.00	327,78

