

Usifer Usinagem e Ferramentaria

+55 24 3353-5366

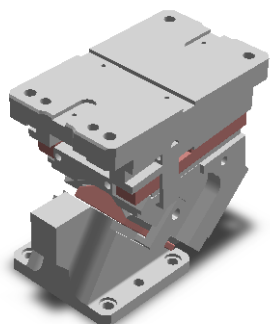
+55 24 7812-4870 - ID 104\*213131

comercial@usifer.net

[www.usifer.net](http://www.usifer.net)

Rua Guilhermina Alves de Lacerda, 148  
Pilotos - Quatis - RJ - CEP: 27420-245





Usifer  
CA-USI-IS

Sankyo  
UCMS-NR

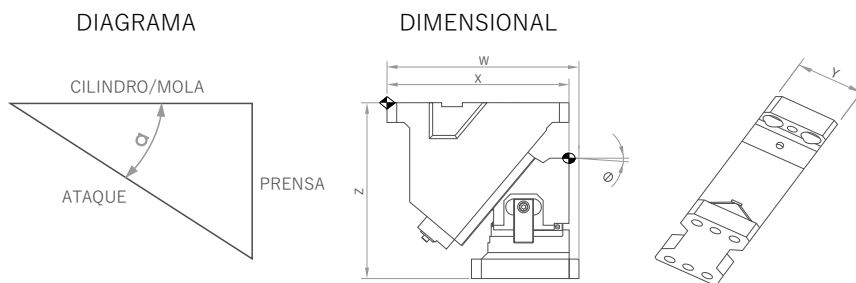
Voestalpine  
—

Tribomat  
CAT-G

Medidas mm

70 80 165 200 300 400

### Cursos e Dimensões

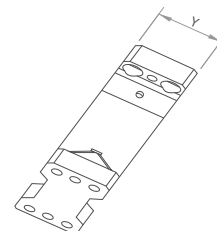
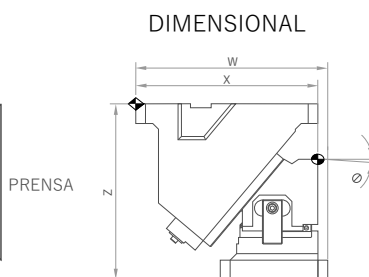
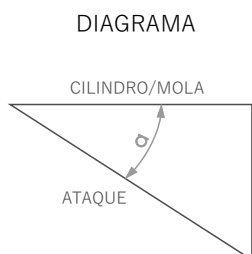
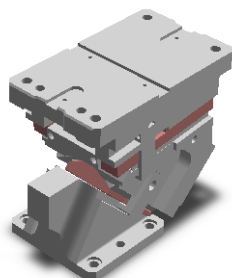


Medidas mm

70

Cunha Aérea	Cursos (mm)			Ângulo	Dimensional			
	Ataque	Cilindro/Mola	Prensa		Z	Y	W	X
CA-USI-IS-70-00	19,3	30	22,9	0°	225	70	252	237,37
CA-USI-IS-70-05	21,3	30	23,1	5°	225	70	242	234,87
CA-USI-IS-70-10	23,3	30	23,3	10°	225	70	240	232,82
CA-USI-IS-70-15	25,4	30	23,8	15°	225	70	240	217,54
CA-USI-IS-70-20	27,6	30	24,5	20°	225	70	240	224,52
CA-USI-IS-70-25	30	30	25,4	25°	225	70	240	223,46
CA-USI-IS-70-30	32,6	30	26,5	30°	225	70	240	211,54
CA-USI-IS-70-35	35,4	30	28,1	35°	225	70	240	210,68
CA-USI-IS-70-40	38,6	30	30	40°	225	70	240	204,84
CA-USI-IS-70-45	42,3	30	32,5	45°	225	70	242	198,15
CA-USI-IS-70-50	46,7	30	35,8	50°	225	70	261	190,95
CA-USI-IS-70-55	52,3	30	42,8	55°	225	70	263	190,51
CA-USI-IS-70-60	60	30	52	60°	225	70	275	185,81

## Cursos e Dimensões

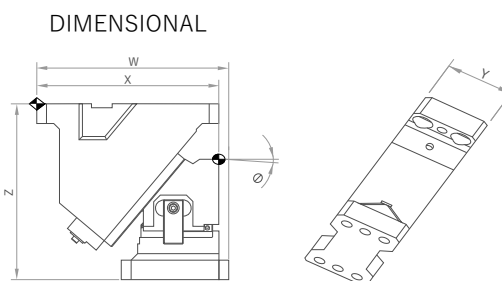
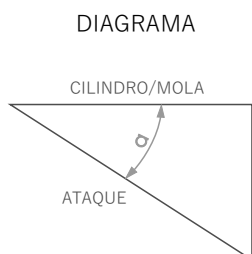
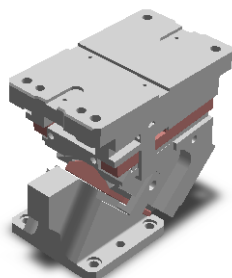


Medidas mm

80

Cunha Aérea	Cursos (mm)			Ângulo	Dimensional			
	Ataque	Cilindro/Mola	Prensa		Z	Y	W	X
Modelo				Grau				
CA-USI-IS-80-00	32,1	50	38,3	0°	275	80	305	280
CA-USI-IS-80-05	35,5	50	38,5	5°	275	80	295	281,31
CA-USI-IS-80-10	38,9	50	38,9	10°	275	80	280	277,5
CA-USI-IS-80-15	42,4	50	39,7	15°	275	80	280	280,48
CA-USI-IS-80-20	46,1	50	40,8	20°	275	80	276	276,16
CA-USI-IS-80-25	50	50	42,3	25°	275	80	271	271,47
CA-USI-IS-80-30	54,3	50	44,2	30°	275	80	270	264,33
CA-USI-IS-80-35	59	50	46,8	35°	275	80	270	260,66
CA-USI-IS-80-40	64,3	50	50	40°	275	80	270	252,32
CA-USI-IS-80-45	70,4	50	54,2	45°	275	80	270	247,46
CA-USI-IS-80-50	77,8	50	59,6	50°	275	80	270	237,8
CA-USI-IS-80-55	87,2	50	71,4	55°	275	80	270	231,36
CA-USI-IS-80-60	100	50	86,6	60°	275	80	270	233,95

## Cursos e Dimensões

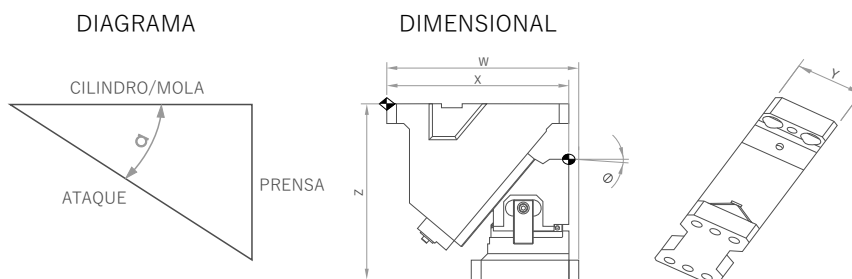
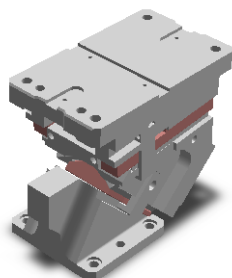


Medidas mm

165

Cunha Aérea	Cursos (mm)			Ângulo	Dimensional			
	Ataque	Cilindro/Mola	Prensa		Z	Y	W	X
CA-USI-IS-165-00	32,1	50	38,3	0°	300	165	340	335,84
CA-USI-IS-165-05	35,5	50	38,5	5°	300	165	340	335,25
CA-USI-IS-165-10	38,9	50	38,9	10°	300	165	340	337,27
CA-USI-IS-165-15	42,4	50	39,7	15°	300	165	340	329,78
CA-USI-IS-165-20	46,1	50	40,8	20°	300	165	340	332,68
CA-USI-IS-165-25	50	50	42,3	25°	300	165	340	332,88
CA-USI-IS-165-30	54,3	50	44,2	30°	300	165	340	334,28
CA-USI-IS-165-35	59	50	46,8	35°	300	165	340	329,8
CA-USI-IS-165-40	64,3	50	50	40°	300	165	350	321,35
CA-USI-IS-165-45	70,4	50	54,2	45°	300	165	365	314,86
CA-USI-IS-165-50	77,8	50	59,6	50°	300	165	355	307,27
CA-USI-IS-165-55	87,2	50	71,4	55°	300	165	372	296,59
CA-USI-IS-165-60	100	50	86,6	60°	300	165	385	288,56

## Cursos e Dimensões

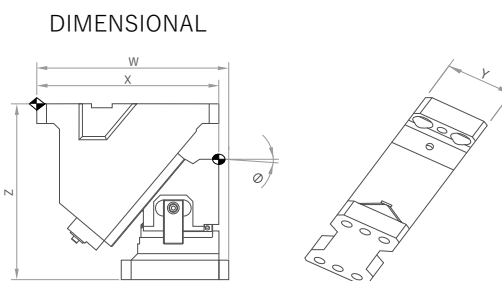
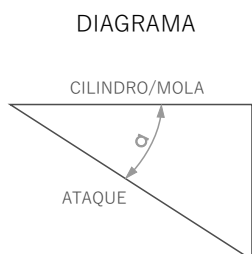
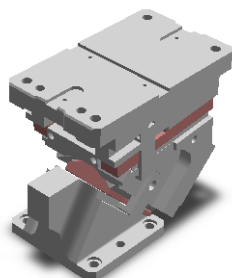


Medidas mm

200

Cunha Aérea	Cursos (mm)			Ângulo	Dimensional			
	Ataque	Cilindro/Mola	Prensa		Z	Y	W	X
CA-USI-IS-200-00	32,1	50	38,3	0°	300	200	340	335,84
CA-USI-IS-200-05	35,5	50	38,5	5°	300	200	340	335,25
CA-USI-IS-200-10	38,9	50	38,9	10°	300	200	340	337,27
CA-USI-IS-200-15	42,4	50	39,7	15°	300	200	340	329,78
CA-USI-IS-200-20	46,1	50	40,8	20°	300	200	340	332,68
CA-USI-IS-200-25	50	50	42,3	25°	300	200	340	332,88
CA-USI-IS-200-30	54,3	50	44,2	30°	300	200	340	334,28
CA-USI-IS-200-35	59	50	46,8	35°	300	200	340	329,8
CA-USI-IS-200-40	64,3	50	50	40°	300	200	350	321,35
CA-USI-IS-200-45	70,4	50	54,2	45°	300	200	365	314,86
CA-USI-IS-200-50	77,8	50	59,6	50°	300	200	355	307,27
CA-USI-IS-200-55	87,2	50	71,4	55°	300	200	372	296,59
CA-USI-IS-200-60	100	50	86,6	60°	300	200	385	288,56

## Cursos e Dimensões

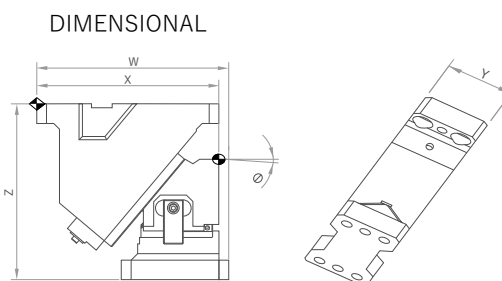
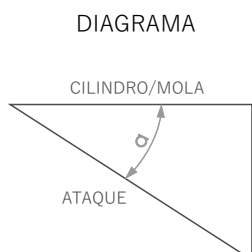
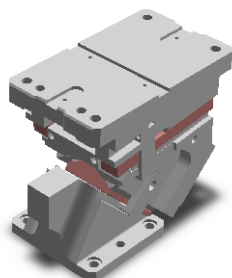


Medidas mm

300

Cunha Aérea	Cursos (mm)			Ângulo	Dimensional			
	Ataque	Cilindro/Mola	Prensa		Z	Y	W	X
Modelo				Grau				
CA-USI-IS-300-00	38,6	50	38,3	0°	375	300	328	313
CA-USI-IS-300-05	42,6	50	38,5	5°	375	300	320	317,15
CA-USI-IS-300-10	46,7	50	38,9	10°	375	300	324	324,13
CA-USI-IS-300-15	50,9	50	39,7	15°	375	300	326	325,82
CA-USI-IS-300-20	55,3	50	40,8	20°	375	300	327	327,08
CA-USI-IS-300-25	60	50	42,3	25°	375	300	335	334,71
CA-USI-IS-300-30	65,1	50	44,2	30°	375	300	328	327,83
CA-USI-IS-300-35	70,8	50	46,8	35°	375	300	334	334,51
CA-USI-IS-300-40	77,1	50	50	40°	375	300	330	325,46
CA-USI-IS-300-45	84,5	50	54,2	45°	375	300	348	324,84
CA-USI-IS-300-50	79,3	50	59,6	50°	375	300	355	306,63
CA-USI-IS-300-55	88,9	50	71,4	55°	375	300	405	277,93
CA-USI-IS-300-60	102	50	86,6	60°	375	300	405	286,45

## Cursos e Dimensões



Medidas mm

400

Cunha Aérea	Cursos (mm)			Ângulo	Dimensional			
	Ataque	Cilindro/Mola	Prensa		Z	Y	W	X
Modelo				Grau				
CA-USI-IS-400-00	38,6	50	38,3	0°	375	400	328	313
CA-USI-IS-400-05	42,6	50	38,5	5°	375	400	320	317,15
CA-USI-IS-400-10	46,7	50	38,9	10°	375	400	324	324,13
CA-USI-IS-400-15	50,9	50	39,7	15°	375	400	326	325,82
CA-USI-IS-400-20	55,3	50	40,8	20°	375	400	327	327,08
CA-USI-IS-400-25	60	50	42,3	25°	375	400	335	334,71
CA-USI-IS-400-30	65,1	50	44,2	30°	375	400	328	327,83
CA-USI-IS-400-35	70,8	50	46,8	35°	375	400	334	334,51
CA-USI-IS-400-40	77,1	50	50	40°	375	400	330	325,46
CA-USI-IS-400-45	84,5	50	54,2	45°	375	400	348	324,84
CA-USI-IS-400-50	79,3	50	59,6	50°	375	400	355	306,63
CA-USI-IS-400-55	88,9	50	71,4	55°	375	400	405	277,93
CA-USI-IS-400-60	102	50	86,6	60°	375	400	405	286,45