



Com haste cilíndrica <i>Con vástago cilíndrico</i> With straight shank			
d1 mm	d3 mm	l1 mm	d2 h9 mm
4201 - 60° - DIN 334 A			
8	1,5	50	8
12,5	2	50	8
16	3,2	60	10
20	5	63	10
4221 - 90° - DIN 335 A			
8	1,5	48	8
12,5	2	48	8
16	3,2	56	10
20	5	60	10
25	7	70	12
31,5	9	80	16
4231 - 120° - DIN 347 A			
12,5	2,5	48	8
16	3,2	53	10
20	4	60	10

Com haste cone morse <i>Con vástago cono morse</i> With morse taper shank			
d1 mm	d3 mm	l1 mm	CM n°
4202 - 60° - DIN 334 B			
16	3,2	100	1
25	7	125	2
31,5	9	132	2
40	12	160	3
50	16	170	3
63	20	200	4
80	25	215	4
4222 - 90° - DIN 335 B			
16	3,2	95	1
25	7	118	2
31,5	9	122	2
40	12	150	3
50	16	155	3
63	20	185	4
80	25	196	4
4232 - 120° - DIN 347 B			
16	3,2	95	1
25	7	112	2
31,5	9	122	2
40	12	140	3