

**Type 236**  
completely hardened  
and ground



Taper shank with flat tang  
DIN 228 part 1



Drill chuck taper DIN 238  
Jacobs drill chuck taper

Morse-taper DIN 228 b	Drill chuck taper	Id.-No.		L	A	C	E	G	H	Weight approx. g
<b>Type 236 Taper shank arbors with drill chuck taper DIN 238</b>										
0	B10	014893		79	56,5	9,045	14,5	10,095	9,4	35
0	B12	014894		85	56,5	9,045	18,5	12,065	11,1	40
1	B10	014897		86	62	12,065	14,5	10,095	9,4	55
1	B12	014898		89	62	12,065	18,5	12,065	11,1	65
1	B16	014899		97	62	12,065	24	15,733	14,5	90
1	B18	014900		106	62	12,065	32	17,780	16,2	110
1	B18*	018755		97	62	12,065	25	17,431	16,2	95
2	B10	014904		103,5	75	17,780	14,5	10,095	9,4	130
2	B12	014905		106,5	75	17,780	18,5	12,065	11,1	135
2	B16	014906		110,5	75	17,780	24	15,733	14,5	160
2	B18	014907		117,5	75	17,780	32	17,780	16,2	180
2	B18*	018756		108,5	75	17,780	25	17,431	16,2	165
2	B22	014908		128,5	75	17,780	40,5	21,793	19,8	245
3	B12	014911		125	94	23,825	18,5	12,065	11,1	280
3	B16	014912		134	94	23,825	24	15,733	14,5	310
3	B18	014913		141	94	23,825	32	17,780	16,2	320
3	B18*	018757		132	94	23,825	25	17,431	16,2	320
3	B22	014914		147	94	23,825	40,5	21,793	19,8	390
3	B24	014915		158	94	23,825	50,5	23,825	21,3	440
4	B16	014916		159	117,5	31,267	24	15,733	14,5	625
4	B18	014917		168	117,5	31,267	32	17,780	16,2	660
4	B18*	018758		159	117,5	31,267	25	17,431	16,2	640
4	B22	014918		176	117,5	31,267	40,5	21,793	19,8	715
4	B24	014919		185	117,5	31,267	50,5	23,825	21,3	770
5	B16	014920		196	149,5	44,399	24	15,733	14,5	1600
5	B18	014921		204,5	149,5	44,399	32	17,780	16,2	1600
5	B18*	018759		195,5	149,5	44,399	25	17,431	16,2	1560
5	B22	014922		213,5	149,5	44,399	40,5	21,793	19,8	1650
5	B24	014923		224,5	149,5	44,399	50,5	23,825	21,3	1700
<b>Type 236 Taper shank arbors with Jacobs drill chuck taper</b>										
1	J1	014970		86,5	62	12,065	16,7	9,754	8,5	50
1	J2	014971		92	62	12,065	22,2	14,199	12,4	70
1	J3	014972		101	62	12,065	31	20,599	19	50
1	J6	014974		95	62	12,065	25,4	17,170	15,9	50
2	J1	014976		101	75	17,780	16,7	9,754	8,5	130
2	J2	014977		106,5	75	17,780	22,2	14,199	12,4	160
2	J3	014978		115,5	75	17,780	31	20,599	19	200
2	J6	014981		109,5	75	17,780	25,4	17,170	15,9	165
2	J33	014980		109,5	75	17,780	25,4	15,850	14,2	160
3	J2	014983		126	94	23,825	22,2	14,199	12,4	310
3	J3	014984		135	94	23,825	31	20,599	19	350
3	J6	014988		129	94	23,825	25,4	17,170	15,9	310
3	J33	014987		129	94	23,825	25,4	15,850	14,2	310
4	J3	014991		161	117,5	31,267	31	20,599	19	475
4	J6	014995		155	117,5	31,267	25,4	17,170	15,9	620

\* for Supra with shortened pick up taper  
Taper shank arbors with tapped shank (type 238) or cylindrical shank (type 237) on request