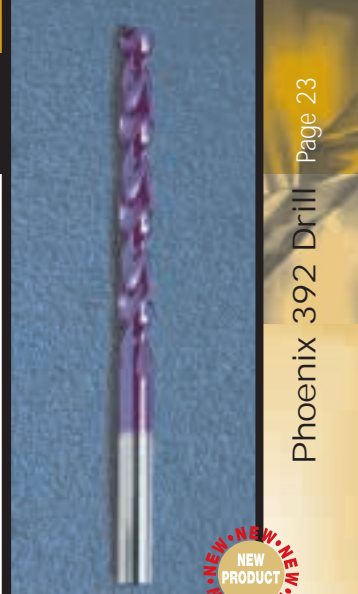


PHOENIX 392 DRILL

High performance coated
Jobber length

Ø	Overall Length	Flute Length	Pack QTY	Price £ each	Ø	Overall Length	Flute Length	Pack QTY	Price £ each	Ø	Overall Length	Flute Length	Pack QTY	Price £ each
*0,8	30	10	10	5.88	3,5	70	39	10	6.10	7,3	109	69	10	14.67
*0,85	30	10	10	7.36	3,6	70	39	10	6.11	7,4	109	69	10	14.67
*0,9	32	11	10	5.81	3,7	70	39	10	6.21	7,5	109	69	10	12.93
*0,95	32	11	10	6.96	3,8	75	43	10	6.44	7,6	117	75	10	13.81
*1,0	34	12	10	5.33	3,9	75	43	10	6.75	7,7	117	75	10	13.81
*1,05	34	12	10	7.46	4,0	75	43	10	5.81	7,75	117	75	10	15.51
*1,1	36	14	10	5.36	4,1	75	43	10	6.44	7,8	117	75	10	13.81
*1,15	36	14	10	7.04	4,2	75	43	10	6.23	7,9	117	75	10	13.97
*1,2	38	16	10	5.91	4,25	75	43	10	5.93	8,0	117	75	10	13.23
*1,25	38	16	10	6.96	4,3	80	47	10	6.78	8,1	117	75	5	17.64
*1,3	38	16	10	5.66	4,4	80	47	10	6.78	8,2	117	75	5	17.73
*1,35	40	18	10	6.65	4,5	80	47	10	6.44	8,25	117	75	5	18.44
*1,4	40	18	10	5.28	4,6	80	47	10	6.78	8,3	117	75	5	19.05
*1,45	40	18	10	6.22	4,7	80	47	10	6.78	8,4	117	75	5	19.22
*1,5	40	18	10	4.92	4,75	80	47	10	6.35	8,5	117	75	5	14.83
*1,55	43	20	10	5.81	4,8	86	52	10	6.83	8,6	125	81	5	20.39
*1,6	43	20	10	5.81	4,9	86	52	10	7.01	8,7	125	81	5	20.54
*1,65	43	20	10	6.86	5,0	86	52	10	6.61	8,8	125	81	5	20.54
*1,7	43	20	10	5.47	5,1	86	52	10	7.16	8,9	125	81	5	20.85
*1,75	46	22	10	7.90	5,2	86	52	10	7.23	9,0	125	81	5	15.36
*1,8	46	22	10	5.47	5,25	86	52	10	6.97	9,1	125	81	5	21.60
*1,85	46	22	10	6.45	5,3	86	52	10	7.23	9,2	125	81	5	22.05
*1,9	46	22	10	5.54	5,4	93	57	10	7.77	9,3	125	81	5	22.05
*1,95	49	24	10	6.54	5,5	93	57	10	7.34	9,4	125	81	5	22.05
*2,0	49	24	10	4.53	5,6	93	57	10	7.49	9,5	125	81	5	17.05
*2,05	49	24	10	5.69	5,7	93	57	10	7.83	9,6	133	87	5	23.48
*2,1	49	24	10	5.66	5,75	93	57	10	7.92	9,7	133	87	5	24.87
*2,15	53	27	10	6.68	5,8	93	57	10	7.91	9,8	133	87	5	24.57
*2,2	53	27	10	5.66	5,9	93	57	10	7.91	9,9	133	87	5	24.75
*2,25	53	27	10	8.21	6,0	93	57	10	7.68	10,0	133	87	5	16.91
*2,3	53	27	10	5.66	6,1	101	63	10	10.57	10,2	133	87	5	25.21
*2,35	53	27	10	6.68	6,2	101	63	10	10.85	10,25	133	87	5	24.49
*2,4	57	30	10	5.73	6,25	101	63	10	11.09	10,5	133	87	5	22.69
*2,45	57	30	10	6.76	6,3	101	63	10	11.28	10,75	142	94	5	36.17
2,5	57	30	10	5.10	6,4	101	63	10	11.44	10,8	142	94	5	36.11
2,6	57	30	10	5.33	6,5	101	63	10	10.89	11,0	142	94	5	24.57
2,7	61	33	10	5.50	6,6	101	63	10	11.87	11,2	142	94	5	42.93
2,8	61	33	10	5.57	6,7	101	63	10	11.91	11,5	142	94	5	26.89
2,9	61	33	10	5.57	6,75	109	69	10	11.71	11,8	142	94	5	44.36
3,0	61	33	10	5.17	6,8	109	69	10	12.21	12,0	151	101	5	37.80
3,1	65	36	10	5.71	6,9	109	69	10	12.23	12,2	151	101	5	52.21
3,2	65	36	10	5.63	7,0	109	69	10	10.86	12,5	151	101	5	39.18
3,25	65	36	10	5.33	7,1	109	69	10	14.67	12,8	151	101	5	56.34
3,3	65	36	10	5.98	7,2	109	69	10	14.67	13,0	151	101	5	47.13
3,4	70	39	10	5.87	7,25	109	69	10	14.53					

*Sizes are 814 4 0 3 1



**EXTENDED
SIZE RANGE**

HSS-E5

DIN 338

Capable of machining with or without lubricant, high penetration rates and long tool life achieved in a wide range of materials.

Also available in:
Stub length
Type 814 3 9 1 1
See page 9

	Unalloyed Steel	Heat Treatable Steel	Heat Treatable Steel		Stainless Steel		Special Nickel & Titanium		Short Chipping	Long Chipping	Cast Iron & SG Iron	
	200-400 N/mm ²	400-900 N/mm ²	900-1400 N/mm ²	Tool Steels 40 – 50 HRC	Ferric & Martensitic	Austenitic	700-900 N/mm ²	900-1600 N/mm ²	Non-ferrous Alloys	Non-ferrous Alloys	Short Chipping	Malleable
Cutting speed	50 M/min	38 M/min	22 M/min	20 M/min	16 M/min	14 M/min	10 M/min	7 M/min	60 M/min	120 M/min	42 M/min	20 M/min
Ø2	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.06	0.06	0.06	0.03
Ø4	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.13	0.13	0.12	0.06
Ø6	0.15	0.14	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.05	0.19	0.19	0.18	0.09
Ø8	0.20	0.18	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.06	0.25	0.25	0.24	0.12
Ø10	0.25	0.23	0.18	0.16	0.15	0.15	0.13	0.08	0.32	0.32	0.30	0.15
Ø12	0.30	0.28	0.21	0.19	0.18	0.18	0.16	0.09	0.38	0.38	0.36	0.18