

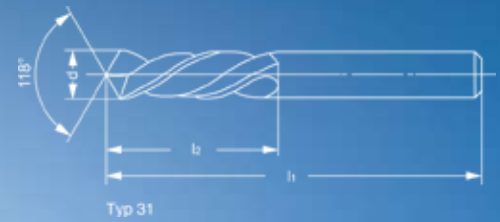
# Vollhartmetall - Spiralbohrer Typ 31

ähnlich DIN 1897 / 6539  
aus feinkörnigem Wolframkarbid höchster Qualität



## MERKMALE:

Hartmetall: Ultra - Feinstkorn  
Schaft: zylindrisch; HA  
Schneidrichtung: links  
Drallwinkel: ca. 30°



Solid carbide drill left-hand similar DIN 1897 / 6539



Art. - Nummer	Ø h6	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>
31 030	0,30 x	4 x	30
31 035	0,35 x	4 x	30
31 040	0,40 x	6 x	30
31 045	0,45 x	6 x	30
31 050	0,50 x	6 x	30
31 055	0,55 x	6 x	30
31 060	0,60 x	6 x	30
31 065	0,65 x	6 x	30
31 070	0,70 x	6 x	30
31 075	0,75 x	8 x	30
31 080	0,80 x	8 x	30
31 085	0,85 x	8 x	30
31 090	0,90 x	9 x	30
31 095	0,95 x	9 x	30
31 100	1,00 x	10 x	30
31 105	1,05 x	10 x	30
31 110	1,10 x	10 x	30
31 115	1,15 x	10 x	30
31 120	1,20 x	12 x	30
31 125	1,25 x	12 x	30
31 130	1,30 x	12 x	30
31 135	1,35 x	12 x	30
31 140	1,40 x	12 x	30
31 145	1,45 x	12 x	30
31 150	1,50 x	12 x	30
31 155	1,55 x	16 x	40
31 160	1,60 x	16 x	40
31 165	1,65 x	16 x	40
31 170	1,70 x	16 x	40

Art. - Nummer	Ø h6	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>
31 175	1,75 x	16 x	40
31 180	1,80 x	16 x	40
31 185	1,85 x	16 x	40
31 190	1,90 x	16 x	40
31 195	1,95 x	16 x	40
31 200	2,00 x	18 x	40
31 205	2,05 x	18 x	40
31 210	2,10 x	18 x	40
31 215	2,15 x	18 x	40
31 220	2,20 x	18 x	40
31 225	2,25 x	18 x	40
31 230	2,30 x	18 x	40
31 235	2,35 x	18 x	40
31 240	2,40 x	18 x	40
31 245	2,45 x	18 x	40
31 250	2,50 x	18 x	40
31 255	2,55 x	18 x	40
31 260	2,60 x	18 x	40
31 265	2,65 x	18 x	40
31 270	2,70 x	20 x	50
31 275	2,75 x	20 x	50
31 280	2,80 x	20 x	50
31 285	2,85 x	20 x	50
31 290	2,90 x	20 x	50
31 295	2,95 x	20 x	50
31 300	3,00 x	20 x	50
31 305	3,05 x	22 x	50
31 310	3,10 x	22 x	50
31 315	3,15 x	22 x	50

- Sonderausführung auf Anfrage
- Beschichtung kurzfristig möglich

- Special tools by request
- Coating at short notice available

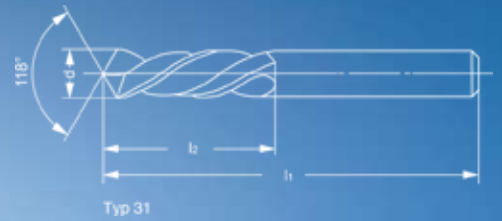
# Vollhartmetall - Spiralbohrer Typ 31

ähnlich DIN 1897 / 6539  
aus feinkörnigem Wolframkarbid höchster Qualität



## MERKMALE:

Hartmetall: Ultra - Feinstkorn  
Schaft: zylindrisch; HA  
Schneidrichtung: links  
Drallwinkel: ca. 30°



Solid carbide drill left-hand similar DIN 1897 / 6539



Art. - Nummer	Ø h6	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>
31 320	3,20	22	50
31 325	3,25	22	50
31 330	3,30	22	50
31 335	3,35	22	50
31 340	3,40	22	50
31 345	3,45	22	50
31 350	3,50	22	50
31 355	3,55	22	50
31 360	3,60	22	50
31 365	3,65	22	50
31 370	3,70	22	50
31 375	3,75	22	50
31 380	3,80	22	50
31 385	3,85	22	50
31 390	3,90	22	50
31 395	3,95	22	50
31 400	4,00	22	50
31 405	4,05	25	50
31 410	4,10	25	50
31 415	4,15	25	60
31 420	4,20	25	60
31 425	4,25	25	60
31 430	4,30	25	60
31 435	4,35	25	60
31 440	4,40	25	60
31 445	4,45	25	60
31 450	4,50	25	60
31 455	4,55	25	60
31 460	4,60	25	60

Art. - Nummer	Ø h6	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>
31 465	4,65	25	60
31 470	4,70	25	60
31 475	4,75	26	60
31 480	4,80	26	60
31 485	4,85	26	60
31 490	4,90	26	60
31 495	4,95	26	60
31 500	5,00	26	60
31 505	5,05	26	60
31 510	5,10	26	60
31 515	5,15	26	60
31 520	5,20	26	60
31 525	5,25	26	60
31 530	5,30	26	60
31 535	5,35	28	60
31 540	5,40	28	60
31 545	5,45	28	60
31 550	5,50	28	60
31 555	5,55	28	60
31 560	5,60	28	60
31 565	5,65	28	60
31 570	5,70	28	60
31 575	5,75	28	60
31 580	5,80	28	60
31 585	5,85	28	60
31 590	5,90	28	60
31 595	5,95	28	60
31 600	6,00	28	60
31 610	6,10	31	70

- Sonderausführung auf Anfrage
- Beschichtung kurzfristig möglich

- Special tools by request
- Coating at short notice available

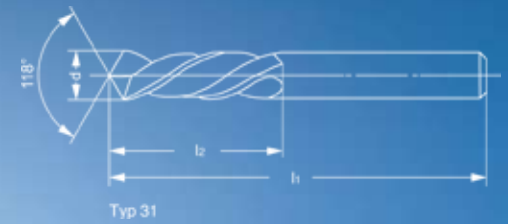
# Vollhartmetall - Spiralbohrer Typ 31

ähnlich DIN 1897 / 6539  
aus feinkörnigem Wolframkarbid höchster Qualität



## MERKMALE:

Hartmetall: Ultra - Feinstkorn  
Schaft: zylindrisch; HA  
Schneidrichtung: links  
Drallwinkel: ca. 30°



Solid carbide drill left-hand similar DIN 1897 / 6539



Art. - Nummer	Ø h6 l <sub>2</sub> l <sub>1</sub>
31 620	6,20 x 31 x 70
31 630	6,30 x 31 x 70
31 640	6,40 x 31 x 70
31 650	6,50 x 31 x 70
31 660	6,60 x 31 x 70
31 670	6,70 x 31 x 70
31 680	6,80 x 34 x 74
31 690	6,90 x 34 x 74
31 700	7,00 x 34 x 74
31 710	7,10 x 34 x 74
31 720	7,20 x 34 x 74
31 730	7,30 x 34 x 74
31 740	7,40 x 34 x 74
31 750	7,50 x 34 x 74
31 760	7,60 x 37 x 79
31 770	7,70 x 37 x 79
31 780	7,80 x 37 x 79
31 790	7,90 x 37 x 79
31 800	8,00 x 37 x 79
31 810	8,10 x 37 x 79
31 820	8,20 x 37 x 79
31 830	8,30 x 37 x 79
31 840	8,40 x 37 x 79
31 850	8,50 x 37 x 79
31 860	8,60 x 40 x 84
31 870	8,70 x 40 x 84
31 880	8,80 x 40 x 84
31 890	8,90 x 40 x 84
31 900	9,00 x 40 x 84

Art. - Nummer	Ø h6 l <sub>2</sub> l <sub>1</sub>
31 910	9,10 x 40 x 84
31 920	9,20 x 40 x 84
31 930	9,30 x 40 x 84
31 940	9,40 x 40 x 84
31 950	9,50 x 40 x 84
31 960	9,60 x 43 x 89
31 970	9,70 x 43 x 89
31 980	9,80 x 43 x 89
31 990	9,90 x 43 x 89
31 1000	10,00 x 43 x 89

- Auch VHM - Bohrer über Ø 10,0 mm lieferbar
- Sonderausführung auf Anfrage
- Beschichtung kurzfristig möglich

- Solid carbide drills bigger than Ø 10,0 mm also available
- Special tools by request
- Coating at short notice available