

Ihr Technologiepartner für die wirtschaftliche Zerspanung

## MEGA-Speed-Drill-Steel

*...Reduzieren Sie Ihre Durchlaufzeiten*

*...Ein Hochleistungsbohrer für verschiedenste Stahlmaterialien*

*...Maximale Prozesssicherheit und Standzeit*

*...Gewohnte TOP-Qualität aus dem Hause RIWAG/MILLER*

# MEGA-Speed-Drill-Steel

## Höchstgeschwindigkeit in Stahl

Der Hochgeschwindigkeitsbohrer MEGA-Speed-Drill-Steel wurde speziell auf die Bearbeitung von Stahlwerkstoffen abgestimmt.

Drei Führungsfasen sorgen für höchste Laufruhe und Prozesssicherheit. Dank des feinstgeschliffenen Nutprofils ist die Reibung zwischen Spänen und Werkzeug reduziert.

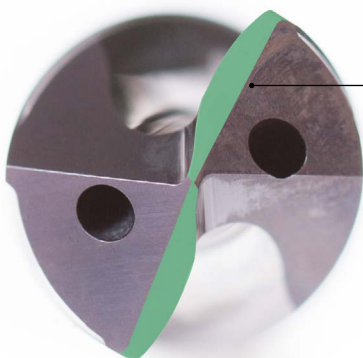
Die Spanabfuhr erfolgt schnell und prozesssicher. Durch die ballige Schneide ergeben sich sehr gute Schnitteigenschaften bei höchster Stabilität.

Die Kombination dieser Merkmale sorgt für hohe Standzeiten und höchste Produktivität.

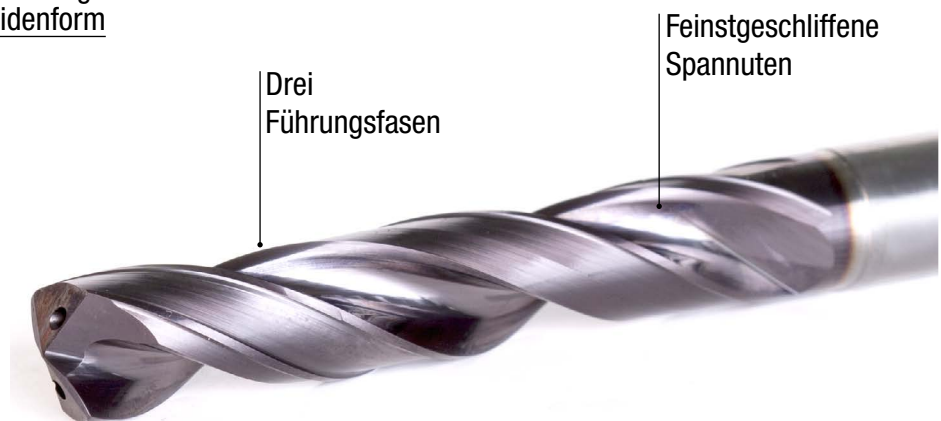


✓ **VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT**

⚙️ **PROZESSSICHERHEIT**



Ballige  
Hauptschneidenform



Drei  
Führungsfasen

Feinstgeschliffene  
Spannuten



Stahl-  
Werkstoffe



Rostfreie  
Stähle



Gusseisen-  
Werkstoffe



## HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

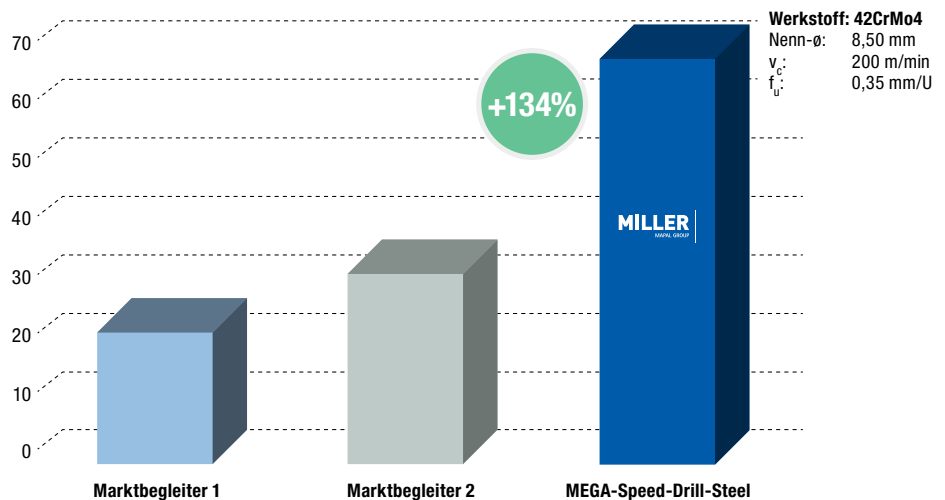
### Gute Schnitteigenschaften und höchste Vorschübe

- Durch Ballige Hauptschneide
- Maximale Kühlleistung
- Höchste Schneidenstabilität

### Idealer Spanabtransport

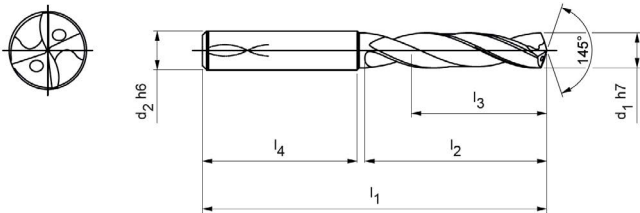
- Eng gerollte Späne

### Standweg in Metern nach 2 Durchgängen



# MEGA-Speed-Drill-Steel

Vollhartmetall-Spiralbohrer  
M9923 (3xD), innere Kühlmittelzufuhr



## Ausführung:

Bohrerdurchmesser: 3,00-20,00 mm  
Bohrungstoleranz: IT 9 (erreichbar)  
Beschichtung: MxP  
Schneidenzahl: 2  
Anzahl Führungsfasen: 3  
Spitzenwinkel: 145°  
Spiralwinkel: 30°

## Anwendung:

Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung

Lieferzeit: 2-3 Arbeitstage,  
Zwischenverkauf vorbehalten.



Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (in CHF) exkl. MWST
d <sub>1</sub> h7	d <sub>2</sub> h6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
3,00	6	62	20	14	36	M9923-0300AR	31035899	45,50
3,20	6	62	20	14	36	M9923-0320AR	31035901	45,50
3,30	6	62	20	14	36	M9923-0330AR	31035902	45,50
3,40	6	62	20	14	36	M9923-0340AR	31035903	45,50
3,50	6	62	20	14	36	M9923-0350AR	31035904	45,50
3,70	6	62	20	14	36	M9923-0370AR	31035906	45,50
3,80	6	66	24	17	36	M9923-0380AR	31035907	45,50
3,90	6	66	24	17	36	M9923-0390AR	31035908	45,50
4,00	6	66	24	17	36	M9923-0400AR	31035909	45,50
4,10	6	66	24	17	36	M9923-0410AR	31035910	45,50
4,20	6	66	24	17	36	M9923-0420AR	31035911	45,50
4,30	6	66	24	17	36	M9923-0430AR	31035912	45,50
4,50	6	66	24	17	36	M9923-0450AR	31035914	45,50
4,60	6	66	24	17	36	M9923-0460AR	31035915	45,50
4,65	6	66	24	17	36	M9923-0465AR	31038700	45,50
4,70	6	66	24	17	36	M9923-0470AR	31035916	45,50
4,90	6	66	28	20	36	M9923-0490AR	31035918	45,50
5,00	6	66	28	20	36	M9923-0500AR	31035919	45,50
5,10	6	66	28	20	36	M9923-0510AR	31035920	45,50
5,20	6	66	28	20	36	M9923-0520AR	31035921	45,50
5,50	6	66	28	20	36	M9923-0550AR	31035924	45,50
5,60	6	66	28	20	36	M9923-0560AR	31035925	45,50
5,80	6	66	28	20	36	M9923-0580AR	31035927	45,50
5,90	6	66	28	20	36	M9923-0590AR	31035928	45,50
6,00	6	66	28	20	36	M9923-0600AR	31035929	45,50
6,10	8	79	34	24	36	M9923-0610AR	31035930	61,00
6,20	8	79	34	24	36	M9923-0620AR	31035931	61,00
6,30	8	79	34	24	36	M9923-0630AR	31035932	61,00
6,40	8	79	34	24	36	M9923-0640AR	31035933	61,00
6,50	8	79	34	24	36	M9923-0650AR	31035934	61,00
6,60	8	79	34	24	36	M9923-0660AR	31035935	61,00
6,80	8	79	34	24	36	M9923-0680AR	31035937	61,00
6,90	8	79	34	24	36	M9923-0690AR	31035938	61,00
7,00	8	79	34	24	36	M9923-0700AR	31035939	61,00
7,15	8	79	41	29	36	M9923-0715AR	31222377	61,00
7,30	8	79	41	29	36	M9923-0730AR	31035942	61,00
7,40	8	79	41	29	36	M9923-0740AR	31035943	61,00
7,50	8	79	41	29	36	M9923-0750AR	31035944	61,00
7,60	8	79	41	29	36	M9923-0760AR	31035945	61,00
7,70	8	79	41	29	36	M9923-0770AR	31035946	61,00
7,80	8	79	41	29	36	M9923-0780AR	31035947	61,00

**MEGA-Speed-Drill-Steel | Vollhartmetall-Spiralbohrer M9923 (3xD), innere Kühlmittelzufuhr**

Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (in CHF) exkl. MWST
d <sub>1</sub> h7	d <sub>2</sub> h6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
8,00	8	79	41	29	36	M9923-0800AR	31035949	61,00
8,20	10	89	47	35	40	M9923-0820AR	31035951	75,50
8,50	10	89	47	35	40	M9923-0850AR	31035954	75,50
8,60	10	89	47	35	40	M9923-0860AR	31035955	75,50
8,70	10	89	47	35	40	M9923-0870AR	31035956	75,50
8,80	10	89	47	35	40	M9923-0880AR	31035957	75,50
8,90	10	89	47	35	40	M9923-0890AR	31035958	75,50
9,00	10	89	47	35	40	M9923-0900AR	31035959	75,50
9,10	10	89	47	35	40	M9923-0910AR	31035960	75,50
9,20	10	89	47	35	40	M9923-0920AR	31035961	75,50
9,30	10	89	47	35	40	M9923-0930AR	31035962	75,50
9,40	10	89	47	35	40	M9923-0940AR	31035963	75,50
9,50	10	89	47	35	40	M9923-0950AR	31035964	75,50
9,60	10	89	47	35	40	M9923-0960AR	31035965	75,50
9,80	10	89	47	35	40	M9923-0980AR	31035967	75,50
9,90	10	89	47	35	40	M9923-0990AR	31035968	75,50
10,00	10	89	47	35	40	M9923-1000AR	31035969	75,50
10,20	12	102	55	40	45	M9923-1020AR	31035971	107,50
10,30	12	102	55	40	45	M9923-1030AR	31035972	107,50
10,50	12	102	55	40	45	M9923-1050AR	31035974	107,50
11,00	12	102	55	40	45	M9923-1100AR	31035979	107,50
11,20	12	102	55	40	45	M9923-1120AR	31035981	107,50
11,50	12	102	55	40	45	M9923-1150AR	31035984	107,50
11,80	12	102	55	40	45	M9923-1180AR	31035987	107,50
11,90	12	102	55	40	45	M9923-1190AR	31035988	107,50
12,00	12	102	55	40	45	M9923-1200AR	31035989	107,50
13,00	14	107	60	43	45	M9923-1300AR	31035993	138,00
13,80	14	107	60	43	45	M9923-1380AR	31035995	138,00
14,00	14	107	60	43	45	M9923-1400AR	31035996	138,00
14,50	16	115	65	45	48	M9923-1450AR	31035998	166,50
15,00	16	115	65	45	48	M9923-1500AR	31036000	166,50
16,00	16	115	65	45	48	M9923-1600AR	31036004	166,50
17,00	18	123	73	51	48	M9923-1700AR	31036007	231,50
17,50	18	123	73	51	48	M9923-1750AR	31036008	231,50
18,00	18	123	73	51	48	M9923-1800AR	31036010	231,50
18,50	20	131	79	55	50	M9923-1850AR	31036011	277,50
20,00	20	131	79	55	50	M9923-2000AR	31036016	277,50

Maßangaben in mm.

Die angegebenen Preise verstehen sich netto und haben eine Gültigkeit von 01.09.2024 bis 31.12.2024.

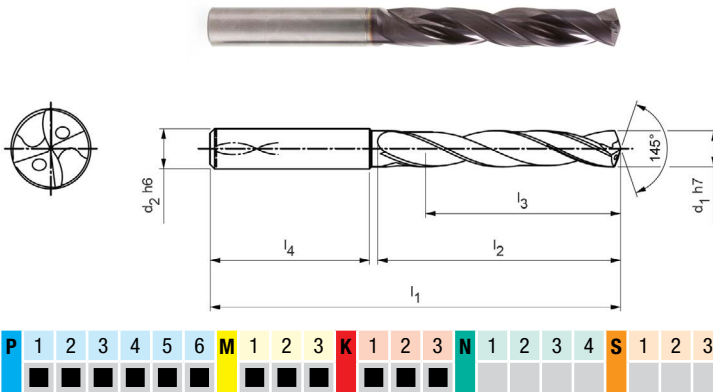
# MEGA-Speed-Drill-Steel

Vollhartmetall-Spiralbohrer  
M9925 (5xD), innere Kühlmittelzufuhr

**Ausführung:**  
Bohrerdurchmesser: 3,00-20,00 mm  
Bohrungstoleranz:  $\geq$  IT 9  
Beschichtung: MxP  
Schneidenzahl: 2  
Anzahl Führungsfasen: 3  
Spitzenwinkel: 145°  
Spiralwinkel: 30°

**Anwendung:**  
Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung.

Lieferzeit: 2-3 Arbeitstage,  
Zwischenverkauf vorbehalten



Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (in CHF) exkl. MWST
d <sub>1</sub> h7	d <sub>2</sub> h6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
3,00	6	66	28	23	36	M9925-0300AR	30890196	58,00
3,10	6	66	28	23	36	M9925-0310AR	30890197	58,00
3,20	6	66	28	23	36	M9925-0320AR	30890198	58,00
3,30	6	66	28	23	36	M9925-0330AR	30890199	58,00
3,40	6	66	28	23	36	M9925-0340AR	30890200	58,00
3,50	6	66	28	23	36	M9925-0350AR	30890201	58,00
3,70	6	66	28	23	36	M9925-0370AR	30890203	58,00
3,80	6	74	36	29	36	M9925-0380AR	30890204	58,00
4,00	6	74	36	29	36	M9925-0400AR	30890206	58,00
4,20	6	74	36	29	36	M9925-0420AR	30890208	58,00
4,30	6	74	36	29	36	M9925-0430AR	30890209	58,00
4,50	6	74	36	29	36	M9925-0450AR	30890211	58,00
4,65	6	74	36	29	36	M9925-0465AR	31002016	58,00
4,70	6	74	36	29	36	M9925-0470AR	30890213	58,00
4,80	6	82	44	35	36	M9925-0480AR	30890214	58,00
4,90	6	82	44	35	36	M9925-0490AR	30890215	58,00
5,00	6	82	44	35	36	M9925-0500AR	30890216	58,00
5,10	6	82	44	35	36	M9925-0510AR	30890217	58,00
5,20	6	82	44	35	36	M9925-0520AR	30890218	58,00
5,30	6	82	44	35	36	M9925-0530AR	30890219	58,00
5,40	6	82	44	35	36	M9925-0540AR	30890220	58,00
5,50	6	82	44	35	36	M9925-0550AR	30890221	58,00
5,55	6	82	44	35	36	M9925-0555AR	31002018	58,00
5,60	6	82	44	35	36	M9925-0560AR	30890222	58,00
5,70	6	82	44	35	36	M9925-0570AR	30890223	58,00
5,80	6	82	44	35	36	M9925-0580AR	30890224	58,00
5,90	6	82	44	35	36	M9925-0590AR	30890225	58,00
6,00	6	82	44	35	36	M9925-0600AR	30890226	58,00
6,10	8	91	53	43	36	M9925-0610AR	30890227	65,50
6,20	8	91	53	43	36	M9925-0620AR	30890228	65,50
6,30	8	91	53	43	36	M9925-0630AR	30890229	65,50
6,50	8	91	53	43	36	M9925-0650AR	30890231	65,50
6,70	8	91	53	43	36	M9925-0670AR	30890233	65,50
6,80	8	91	53	43	36	M9925-0680AR	30890234	65,50
6,90	8	91	53	43	36	M9925-0690AR	30890235	65,50
7,00	8	91	53	43	36	M9925-0700AR	30890236	65,50
7,10	8	91	53	43	36	M9925-0710AR	30890237	65,50
7,20	8	91	53	43	36	M9925-0720AR	30890238	65,50
7,30	8	91	53	43	36	M9925-0730AR	30890239	65,50
7,40	8	91	53	43	36	M9925-0740AR	30890240	65,50
7,50	8	91	53	43	36	M9925-0750AR	30890241	65,50

**MEGA-Speed-Drill-Steel | Vollhartmetall-Spiralbohrer M9925 (5xD), innere Kühlmittelzufuhr**

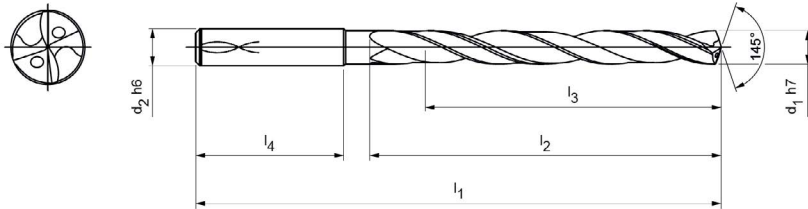
Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (in CHF) exkl. MWST
d <sub>1</sub> h7	d <sub>2</sub> h6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
7,60	8	91	53	43	36	M9925-0760AR	30890242	65,50
7,80	8	91	53	43	36	M9925-0780AR	30890244	65,50
8,00	8	91	53	43	36	M9925-0800AR	30890246	65,50
8,10	10	103	61	49	40	M9925-0810AR	30890247	94,50
8,20	10	103	61	49	40	M9925-0820AR	30890248	94,50
8,30	10	103	61	49	40	M9925-0830AR	30890249	94,50
8,40	10	103	61	49	40	M9925-0840AR	30890250	94,50
8,50	10	103	61	49	40	M9925-0850AR	30890251	94,50
8,60	10	103	61	49	40	M9925-0860AR	30890252	94,50
8,70	10	103	61	49	40	M9925-0870AR	30890253	94,50
8,80	10	103	61	49	40	M9925-0880AR	30890254	94,50
9,00	10	103	61	49	40	M9925-0900AR	30890256	94,50
9,10	10	103	61	49	40	M9925-0910AR	30890257	94,50
9,30	10	103	61	49	40	M9925-0930AR	30890259	94,50
9,40	10	103	61	49	40	M9925-0940AR	30890260	94,50
9,50	10	103	61	49	40	M9925-0950AR	30890261	94,50
9,70	10	103	61	49	40	M9925-0970AR	30890263	94,50
9,80	10	103	61	49	40	M9925-0980AR	30890264	94,50
9,90	10	103	61	49	40	M9925-0990AR	30890265	94,50
10,00	10	103	61	49	40	M9925-1000AR	30890266	94,50
10,20	12	118	71	56	45	M9925-1020AR	30890268	132,00
10,30	12	118	71	56	45	M9925-1030AR	30890269	132,00
10,50	12	118	71	56	45	M9925-1050AR	30890271	132,00
11,00	12	118	71	56	45	M9925-1100AR	30890276	132,00
11,10	12	118	71	56	45	M9925-1110AR	30890277	132,00
11,20	12	118	71	56	45	M9925-1120AR	30890278	132,00
11,30	12	118	71	56	45	M9925-1130AR	30890279	132,00
11,40	12	118	71	56	45	M9925-1140AR	30890280	132,00
11,50	12	118	71	56	45	M9925-1150AR	30890281	132,00
11,60	12	118	71	56	45	M9925-1160AR	30890282	132,00
11,80	12	118	71	56	45	M9925-1180AR	30890284	132,00
11,90	12	118	71	56	45	M9925-1190AR	30890285	132,00
12,00	12	118	71	56	45	M9925-1200AR	30890286	132,00
12,20	14	124	77	60	45	M9925-1220AR	30890287	179,50
12,50	14	124	77	60	45	M9925-1250AR	30890288	179,50
12,80	14	124	77	60	45	M9925-1280AR	30890289	179,50
13,00	14	124	77	60	45	M9925-1300AR	30890290	179,50
13,50	14	124	77	60	45	M9925-1350AR	30890291	179,50
13,80	14	124	77	60	45	M9925-1380AR	30890292	179,50
14,00	14	124	77	60	45	M9925-1400AR	30890293	179,50
14,20	16	133	83	63	48	M9925-1420AR	30890294	224,00
14,50	16	133	83	63	48	M9925-1450AR	30890295	224,00
15,00	16	133	83	63	48	M9925-1500AR	30890297	224,00
15,20	16	133	83	63	48	M9925-1520AR	30890298	224,00
15,50	16	133	83	63	48	M9925-1550AR	30890299	224,00
16,00	16	133	83	63	48	M9925-1600AR	30890301	224,00
16,50	18	143	93	71	48	M9925-1650AR	30890302	296,50
17,00	18	143	93	71	48	M9925-1700AR	30890304	296,50
17,50	18	143	93	71	48	M9925-1750AR	30890305	296,50
18,00	18	143	93	71	48	M9925-1800AR	30890307	296,50
18,50	20	153	101	71	50	M9925-1850AR	30890308	382,00
19,80	20	153	101	77	50	M9925-1980AR	30890312	382,00
20,00	20	153	101	77	50	M9925-2000AR	30890313	382,00

Maßangaben in mm.

Die angegebenen Preise verstehen sich netto und haben eine Gültigkeit von 01.09.2024 bis 31.12.2024.

# MEGA-Speed-Drill-Steel

Vollhartmetall-Spiralbohrer  
M9928 (8xD), innere Kühlmittelzufuhr



## Ausführung:

Bohrerdurchmesser: 3,00-19,80 mm  
Bohrungstoleranz: IT 9 (erreichbar)  
Beschichtung: MxP  
Schneidenzahl: 2  
Anzahl Führungsfasen: 3  
Spitzenwinkel: 145°  
Spiralwinkel: 30°

## Anwendung:

Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung

Lieferzeit: 2-3 Arbeitstage,  
Zwischenverkauf vorbehalten



Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (in CHF) exkl. MWST
d <sub>1</sub> h7	d <sub>2</sub> h6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
3,00	6	72	34	29	36	M9928-0300AR	31035771	88,00
3,10	6	72	34	29	36	M9928-0310AR	31035772	88,00
3,20	6	72	34	29	36	M9928-0320AR	31035773	88,00
3,30	6	72	34	29	36	M9928-0330AR	31035774	88,00
3,40	6	72	34	29	36	M9928-0340AR	31035775	88,00
3,50	6	72	34	29	36	M9928-0350AR	31035776	88,00
3,70	6	72	34	29	36	M9928-0370AR	31035778	88,00
4,00	6	81	43	36	36	M9928-0400AR	31035791	88,00
4,10	6	81	43	36	36	M9928-0410AR	31035792	88,00
4,20	6	81	43	36	36	M9928-0420AR	31035793	88,00
4,30	6	81	43	36	36	M9928-0430AR	31035794	88,00
4,50	6	81	43	36	36	M9928-0450AR	31035796	88,00
4,65	6	81	43	36	36	M9928-0465AR	31038703	88,00
4,80	6	95	57	48	36	M9928-0480AR	31035799	88,00
4,90	6	95	57	48	36	M9928-0490AR	31035800	88,00
5,00	6	95	57	48	36	M9928-0500AR	31035801	88,00
5,10	6	95	57	48	36	M9928-0510AR	31035802	88,00
5,20	6	95	57	48	36	M9928-0520AR	31035803	88,00
5,40	6	95	57	48	36	M9928-0540AR	31035805	88,00
5,50	6	95	57	48	36	M9928-0550AR	31035806	88,00
5,55	6	95	57	48	36	M9928-0555AR	31038704	88,00
5,60	6	95	57	48	36	M9928-0560AR	31035807	88,00
5,80	6	95	57	48	36	M9928-0580AR	31035809	88,00
5,90	6	95	57	48	36	M9928-0590AR	31035810	88,00
6,00	6	95	57	48	36	M9928-0600AR	31035811	88,00
6,10	8	114	76	64	36	M9928-0610AR	31035812	118,00
6,20	8	114	76	64	36	M9928-0620AR	31035813	118,00
6,50	8	114	76	64	36	M9928-0650AR	31035816	118,00
6,80	8	114	76	64	36	M9928-0680AR	31035819	118,00
6,90	8	114	76	64	36	M9928-0690AR	31035820	118,00
7,00	8	114	76	64	36	M9928-0700AR	31035821	118,00
7,50	8	114	76	64	36	M9928-0750AR	31035826	118,00
7,80	8	114	76	64	36	M9928-0780AR	31035829	118,00
8,00	8	114	76	64	36	M9928-0800AR	31035831	118,00
8,10	10	142	95	80	40	M9928-0810AR	31035832	170,50
8,50	10	142	95	80	40	M9928-0850AR	31035836	170,50
9,00	10	142	95	80	40	M9928-0900AR	31035841	170,50
9,50	10	142	95	80	40	M9928-0950AR	31035846	170,50
9,80	10	142	95	80	40	M9928-0980AR	31035849	170,50
10,00	10	142	95	80	40	M9928-1000AR	31035851	170,50
10,20	12	162	114	96	45	M9928-1020AR	31035853	220,00



**MEGA-Speed-Drill-Steel I Vollhartmetall-Spiralbohrer M9928 (8xD), innere Kühlmittelzufuhr**

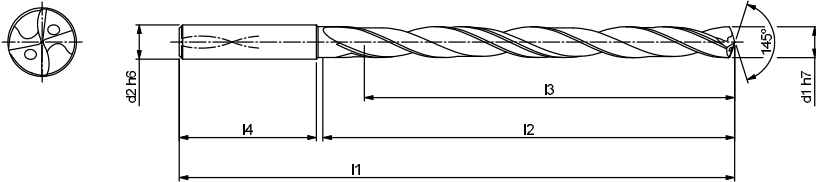
Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (in CHF) exkl. MWST
d <sub>1</sub> h7	d <sub>2</sub> h6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
10,30	12	162	114	96	45	M9928-1030AR	31035854	220,00
10,50	12	162	114	96	45	M9928-1050AR	31035856	220,00
11,00	12	162	114	96	45	M9928-1100AR	31035861	220,00
11,80	12	162	114	96	45	M9928-1180AR	31035869	220,00
12,00	12	162	114	96	45	M9928-1200AR	31035871	220,00
12,50	14	178	133	112	45	M9928-1250AR	31035873	264,00
13,00	14	178	133	112	45	M9928-1300AR	31035875	264,00
13,50	14	178	133	112	45	M9928-1350AR	31035876	264,00
14,00	14	178	133	112	45	M9928-1400AR	31035878	264,00
15,00	16	203	152	128	48	M9928-1500AR	31035882	356,00
15,80	16	203	152	128	48	M9928-1580AR	31035885	356,00
16,00	16	203	152	128	48	M9928-1600AR	31035886	356,00
19,00	20	243	190	160	50	M9928-1900AR	31035895	628,00
19,80	20	243	190	160	50	M9928-1980AR	31035897	628,00

Maßangaben in mm.

Die angegebenen Preise verstehen sich netto und haben eine Gültigkeit von 01.09.2024 bis 31.12.2024.

# MEGA-Speed-Drill-Steel

Vollhartmetall-Spiralbohrer  
M9932 (12xD), innere Kühlmittelzufuhr



## Ausführung:

Bohrerdurchmesser: 3,00-16,00 mm  
Bohrungstoleranz:  $\geq$  IT 9  
Beschichtung: MxP  
Schneidenzahl: 2  
Anzahl Führungsfasen: 3  
Spitzenwinkel: 145°  
Spiralwinkel: 30°

## Anwendung:

Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung

Lieferzeit: 2-3 Arbeitstage,  
Zwischenverkauf vorbehalten



Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (in CHF) exkl. MWST
d <sub>1</sub> h7	d <sub>2</sub> h6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
3,00	6	92	54	48	36	M9932-0300AR	31239019	115,00
3,20	6	92	54	48	36	M9932-0320AR	31239041	115,00
3,30	6	92	54	48	36	M9932-0330AR	31239042	115,00
3,40	6	92	54	48	36	M9932-0340AR	31239043	115,00
3,50	6	92	54	48	36	M9932-0350AR	31239044	115,00
3,70	6	92	54	48	36	M9932-0370AR	31239046	115,00
4,00	6	102	64	58	36	M9932-0400AR	31239049	115,00
4,10	6	102	64	58	36	M9932-0410AR	31239050	115,00
4,20	6	102	64	58	36	M9932-0420AR	31239051	115,00
4,30	6	102	64	58	36	M9932-0430AR	31239052	115,00
4,50	6	102	64	58	36	M9932-0450AR	31239054	115,00
4,80	6	116	78	70	36	M9932-0480AR	31239057	115,00
5,00	6	116	78	70	36	M9932-0500AR	31239059	115,00
5,10	6	116	78	70	36	M9932-0510AR	31239060	115,00
5,20	6	116	78	70	36	M9932-0520AR	31239061	115,00
5,40	6	116	78	70	36	M9932-0540AR	31239063	115,00
5,50	6	116	78	70	36	M9932-0550AR	31239064	115,00
5,80	6	116	78	70	36	M9932-0580AR	31239067	115,00
6,00	6	116	78	70	36	M9932-0600AR	31239069	115,00
6,10	8	146	108	94	36	M9932-0610AR	31239070	153,50
6,50	8	146	108	94	36	M9932-0650AR	31239074	153,50
6,80	8	146	108	94	36	M9932-0680AR	31239077	153,50
7,00	8	146	108	94	36	M9932-0700AR	31239079	153,50
7,50	8	146	108	94	36	M9932-0750AR	31239084	153,50
7,80	8	146	108	94	36	M9932-0780AR	31239087	153,50
8,00	8	146	108	94	36	M9932-0800AR	31239089	153,50
8,50	10	162	120	110	40	M9932-0850AR	31239094	223,00
9,00	10	162	120	110	40	M9932-0900AR	31239099	223,00
9,50	10	162	120	110	40	M9932-0950AR	31239104	223,00
9,80	10	162	120	110	40	M9932-0980AR	31239107	223,00
10,00	10	162	120	110	40	M9932-1000AR	31239109	223,00
10,20	12	204	156	142	45	M9932-1020AR	31239111	286,50
10,50	12	204	156	142	45	M9932-1050AR	31239114	286,50
11,00	12	204	156	142	45	M9932-1100AR	31239119	286,50
11,80	12	204	156	142	45	M9932-1180AR	31239127	286,50
12,00	12	204	156	142	45	M9932-1200AR	31239129	286,50
12,50	14	230	182	166	45	M9932-1250AR	31239131	344,00
13,00	14	230	182	166	45	M9932-1300AR	31239133	344,00
13,50	14	230	182	166	45	M9932-1350AR	31239134	344,00
14,00	14	230	182	166	45	M9932-1400AR	31239136	344,00
15,00	16	260	208	192	48	M9932-1500AR	31239139	464,00
16,00	16	260	208	192	48	M9932-1600AR	31239144	464,00

Maßangaben in mm.

Die angegebenen Preise verstehen sich netto und haben eine Gültigkeit von 01.09.2024 bis 31.12.2024.

# Schnittwertempfehlung für Vollhartmetall-Bohrer

Vorschub und Schnittgeschwindigkeit

## MEGA-Speed-Drill-Steel | M9923, M9925, M9928, M9932

MZG*	Werkstoff	Festigkeit/Härte [N/mm <sup>2</sup> ] [HRC]	Schnittgeschwindigkeit v <sub>c</sub> [m/min]			Vorschub f [mm] bei Bohrerdurchmesser						
			Innenkühlung	Außenkühlung	MMS	Luft	3,00	4,50	6,50	9,50	14,00	20,00
P1	P1.1	< 700	170	155	155		0,13	0,17	0,22	0,29	0,36	0,43
	P1.2	< 1.200	155	130	130		0,16	0,21	0,28	0,36	0,45	0,54
P2	P2.1	< 900	170	145	145		0,15	0,20	0,26	0,34	0,43	0,51
	P2.2	< 1.400	120	100	100		0,13	0,17	0,21	0,27	0,34	0,40
P3	P3.1	< 800	130	110	110		0,13	0,18	0,23	0,30	0,39	0,46
	P3.2	< 1.000	100	95	95		0,12	0,15	0,20	0,25	0,32	0,37
P4	P3.3	< 1.500	100	75	75		0,10	0,12	0,16	0,20	0,25	0,29
	P4.1		100	75	75		0,09	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30
P5	P5.1		170	145	145		0,15	0,20	0,26	0,34	0,43	0,51
P6	P6.1		100	75	75		0,09	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30
	P6.1		65	40	40		0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23
M	M1.1	< 700	60	35	35		0,06	0,08	0,10	0,13	0,17	0,20
	M1.2	< 1.000	65	40	40		0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23
M3	M2.1	< 700	60	35	35		0,06	0,08	0,10	0,13	0,17	0,20
	M3.1	< 1.000	150	105	105	105	0,14	0,21	0,28	0,38	0,49	0,59
K	K1.1	< 300	200	125	150	150	0,14	0,20	0,27	0,36	0,46	0,54
	K2.1	< 500	125	95	95		0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47
K3	K2.2	≤ 800	75	50	65		0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,28
	K3.1	> 800	115	100	100		0,14	0,19	0,25	0,33	0,42	0,50
K3	K3.1	< 500	100	90	90		0,12	0,16	0,21	0,27	0,34	0,40
	K3.2	> 500	100	90	90		0,12	0,16	0,21	0,27	0,34	0,40

\* MILLER Zerspanungsgruppen

\*\* Wenn die Legierungsbestandteile Cr, Mo, Ni, V, W in Summe > 8 %, dann die nächst höhere MILLER Zerspanungsgruppe wählen.

Die angegebenen Schnittwerte sind Richtwerte.

Die für den jeweiligen Bearbeitungsbestandteil optimalen Daten sollten im Versuch oder während der Bearbeitung ermittelt werden.



## Kompetenz in allen Bereichen

### *Know how für die Fertigung*

Telefon: +41 41 375 66 00  
Telefax: +41 41 375 66 01  
E-Mail: [info@riwag-schweiz.ch](mailto:info@riwag-schweiz.ch)  
Internet: [www.riwag-schweiz.ch](http://www.riwag-schweiz.ch)

# **RIWAG**

Präzisionswerkzeuge AG

Winkelbühl 4

CH-6043 Adligenswil

