

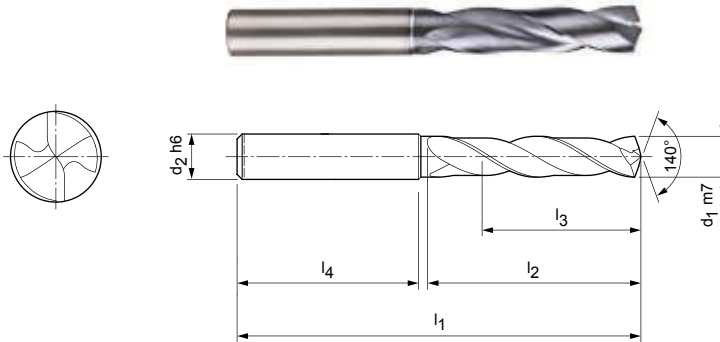
MEGA-Drill-Steel-Plus

3xD, äußere Kühlmittelzufuhr

M2003P - Nachfolgeprodukt des MEGA-Drill-Steel (M2103)

Ausführung:

Bohrerdurchmesser:	3,00 – 25,00 mm
Bohrungstoleranz:	≥ IT 9
Beschichtung:	MxP
Schneidenanzahl:	2
Anzahl Führungsfasen:	2
Spitzenanschliff:	Spezifischer Anschliff
Spitzenwinkel:	140°
Seitenspanwinkel:	30°



Baumaße						Schaftform HA		Schaftform HE	
d ₁ m7	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
3,00	6	62	20	14	36	M2003P-0300AR	30683755	M2003P-0300ER	30683925
3,10	6	62	20	14	36	M2003P-0310AR	30683756	M2003P-0310ER	30683926
3,15	6	62	20	14	36	M2003P-0315AR	30683757	M2003P-0315ER	30683927
3,20	6	62	20	14	36	M2003P-0320AR	30683759	M2003P-0320ER	30683928
3,22	6	62	20	14	36	M2003P-0322AR	30683760	M2003P-0322ER	30683929
3,25	6	62	20	14	36	M2003P-0325AR	30683761	M2003P-0325ER	30683930
3,30	6	62	20	14	36	M2003P-0330AR	30683762	M2003P-0330ER	30683931
3,40	6	62	20	14	36	M2003P-0340AR	30683763	M2003P-0340ER	30683932
3,50	6	62	20	14	36	M2003P-0350AR	30683764	M2003P-0350ER	30683933
3,60	6	62	20	14	36	M2003P-0360AR	30683765	M2003P-0360ER	30683934
*3,70	6	62	20	14	36	M2003P-0370AR	30683766	M2003P-0370ER	30683935
3,80	6	66	24	17	36	M2003P-0380AR	30683767	M2003P-0380ER	30683936
3,85	6	66	24	17	36	M2003P-0385AR	30683768	M2003P-0385ER	30683937
3,90	6	66	24	17	36	M2003P-0390AR	30683769	M2003P-0390ER	30683938
4,00	6	66	24	17	36	M2003P-0400AR	30683770	M2003P-0400ER	30683939
4,10	6	66	24	17	36	M2003P-0410AR	30683771	M2003P-0410ER	30683940
4,20	6	66	24	17	36	M2003P-0420AR	30683772	M2003P-0420ER	30683941
4,25	6	66	24	17	36	M2003P-0425AR	30683773	M2003P-0425ER	30683942
4,30	6	66	24	17	36	M2003P-0430AR	30683774	M2003P-0430ER	30683943
4,35	6	66	24	17	36	M2003P-0435AR	30683775	M2003P-0435ER	30683944
4,40	6	66	24	17	36	M2003P-0440AR	30683776	M2003P-0440ER	30683945
4,45	6	66	24	17	36	M2003P-0445AR	30683777	M2003P-0445ER	30683946
4,50	6	66	24	17	36	M2003P-0450AR	30683778	M2003P-0450ER	30683947
4,60	6	66	24	17	36	M2003P-0460AR	30683779	M2003P-0460ER	30683948
*4,65	6	66	24	17	36	M2003P-0465AR	30683780	M2003P-0465ER	30683949
4,70	6	66	24	17	36	M2003P-0470AR	30683781	M2003P-0470ER	30683950
4,80	6	66	28	20	36	M2003P-0480AR	30683782	M2003P-0480ER	30683951
4,90	6	66	28	20	36	M2003P-0490AR	30683783	M2003P-0490ER	30683952
4,95	6	66	28	20	36	M2003P-0495AR	30683784	M2003P-0495ER	30683953
5,00	6	66	28	20	36	M2003P-0500AR	30683785	M2003P-0500ER	30683954
5,05	6	66	28	20	36	M2003P-0505AR	30683786	M2003P-0505ER	30683955
5,10	6	66	28	20	36	M2003P-0510AR	30683787	M2003P-0510ER	30683956
5,20	6	66	28	20	36	M2003P-0520AR	30683788	M2003P-0520ER	30683957
5,30	6	66	28	20	36	M2003P-0530AR	30683789	M2003P-0530ER	30683958
5,40	6	66	28	20	36	M2003P-0540AR	30683790	M2003P-0540ER	30683959
5,50	6	66	28	20	36	M2003P-0550AR	30683791	M2003P-0550ER	30683960

MEGA-Drill-Steel-Plus | M2003P, 3xD, äußere Kühlmittelzufuhr

Baumaße						Schaftform HA		Schaftform HE	
d ₁ m7	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
*5,55	6	66	28	20	36	M2003P-0555AR	30683792	M2003P-0555ER	30683961
5,60	6	66	28	20	36	M2003P-0560AR	30683793	M2003P-0560ER	30683962
5,70	6	66	28	20	36	M2003P-0570AR	30683794	M2003P-0570ER	30683963
5,75	6	66	28	20	36	M2003P-0575AR	30683795	M2003P-0575ER	30683964
5,80	6	66	28	20	36	M2003P-0580AR	30683796	M2003P-0580ER	30683965
5,90	6	66	28	20	36	M2003P-0590AR	30683797	M2003P-0590ER	30683966
5,95	6	66	28	20	36	M2003P-0595AR	30683798	M2003P-0595ER	30683967
6,00	6	66	28	20	36	M2003P-0600AR	30683799	M2003P-0600ER	30683968
6,10	8	79	34	24	36	M2003P-0610AR	30683800	M2003P-0610ER	30683969
6,20	8	79	34	24	36	M2003P-0620AR	30683801	M2003P-0620ER	30683970
6,30	8	79	34	24	36	M2003P-0630AR	30683802	M2003P-0630ER	30683971
6,40	8	79	34	24	36	M2003P-0640AR	30683803	M2003P-0640ER	30683972
6,50	8	79	34	24	36	M2003P-0650AR	30683804	M2003P-0650ER	30683973
6,60	8	79	34	24	36	M2003P-0660AR	30683805	M2003P-0660ER	30683974
6,70	8	79	34	24	36	M2003P-0670AR	30683806	M2003P-0670ER	30683975
6,80	8	79	34	24	36	M2003P-0680AR	30683807	M2003P-0680ER	30683976
6,90	8	79	34	24	36	M2003P-0690AR	30683808	M2003P-0690ER	30683977
7,00	8	79	34	24	36	M2003P-0700AR	30683809	M2003P-0700ER	30683978
7,10	8	79	41	29	36	M2003P-0710AR	30683810	M2003P-0710ER	30683979
7,20	8	79	41	29	36	M2003P-0720AR	30683811	M2003P-0720ER	30683980
7,30	8	79	41	29	36	M2003P-0730AR	30683812	M2003P-0730ER	30683981
7,40	8	79	41	29	36	M2003P-0740AR	30683813	M2003P-0740ER	30683982
*7,45	8	79	41	29	36	M2003P-0745AR	30683814	M2003P-0745ER	30683983
7,50	8	79	41	29	36	M2003P-0750AR	30683815	M2003P-0750ER	30683984
7,60	8	79	41	29	36	M2003P-0760AR	30683816	M2003P-0760ER	30683985
7,70	8	79	41	29	36	M2003P-0770AR	30683817	M2003P-0770ER	30683986
7,80	8	79	41	29	36	M2003P-0780AR	30683818	M2003P-0780ER	30683987
7,90	8	79	41	29	36	M2003P-0790AR	30683819	M2003P-0790ER	30683988
8,00	8	79	41	29	36	M2003P-0800AR	30683820	M2003P-0800ER	30683989
8,10	10	89	47	35	40	M2003P-0810AR	30683821	M2003P-0810ER	30683990
8,20	10	89	47	35	40	M2003P-0820AR	30683822	M2003P-0820ER	30683992
8,30	10	89	47	35	40	M2003P-0830AR	30683823	M2003P-0830ER	30683993
8,40	10	89	47	35	40	M2003P-0840AR	30683824	M2003P-0840ER	30683994
8,50	10	89	47	35	40	M2003P-0850AR	30683825	M2003P-0850ER	30683995
8,60	10	89	47	35	40	M2003P-0860AR	30683827	M2003P-0860ER	30683996
8,70	10	89	47	35	40	M2003P-0870AR	30683828	M2003P-0870ER	30683997
8,80	10	89	47	35	40	M2003P-0880AR	30683829	M2003P-0880ER	30683998
8,90	10	89	47	35	40	M2003P-0890AR	30683830	M2003P-0890ER	30683999
9,00	10	89	47	35	40	M2003P-0900AR	30683831	M2003P-0900ER	30684000
9,10	10	89	47	35	40	M2003P-0910AR	30683832	M2003P-0910ER	30684001
9,20	10	89	47	35	40	M2003P-0920AR	30683833	M2003P-0920ER	30684002
*9,30	10	89	47	35	40	M2003P-0930AR	30683834	M2003P-0930ER	30684003
9,35	10	89	47	35	40	M2003P-0935AR	30683835	M2003P-0935ER	30684004
9,40	10	89	47	35	40	M2003P-0940AR	30683836	M2003P-0940ER	30684005
9,45	10	89	47	35	40	M2003P-0945AR	30683837	M2003P-0945ER	30684006
9,50	10	89	47	35	40	M2003P-0950AR	30683838	M2003P-0950ER	30684007
9,60	10	89	47	35	40	M2003P-0960AR	30683839	M2003P-0960ER	30684008
9,70	10	89	47	35	40	M2003P-0970AR	30683840	M2003P-0970ER	30684009
9,80	10	89	47	35	40	M2003P-0980AR	30683841	M2003P-0980ER	30684010
9,90	10	89	47	35	40	M2003P-0990AR	30683842	M2003P-0990ER	30684011
10,00	10	89	47	35	40	M2003P-1000AR	30683843	M2003P-1000ER	30684012
10,10	12	102	55	40	45	M2003P-1010AR	30683844	M2003P-1010ER	30684013
10,20	12	102	55	40	45	M2003P-1020AR	30683845	M2003P-1020ER	30684014
10,30	12	102	55	40	45	M2003P-1030AR	30683846	M2003P-1030ER	30684015
10,40	12	102	55	40	45	M2003P-1040AR	30683847	M2003P-1040ER	30684016
10,50	12	102	55	40	45	M2003P-1050AR	30683848	M2003P-1050ER	30684017
10,55	12	102	55	40	45	M2003P-1055AR	30683849	M2003P-1055ER	30684018

Fortsetzung auf nächster Seite.

MEGA-Drill-Steel-Plus | M2003P, 3xD, äußere Kühlmittelzufuhr

Baumaße						Schaftform HA		Schaftform HE	
d ₁ m7	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
10,60	12	102	55	40	45	M2003P-1060AR	30683850	M2003P-1060ER	30684019
10,70	12	102	55	40	45	M2003P-1070AR	30683851	M2003P-1070ER	30684020
10,75	12	102	55	40	45	M2003P-1075AR	30683852	M2003P-1075ER	30684021
10,80	12	102	55	40	45	M2003P-1080AR	30683853	M2003P-1080ER	30684022
10,90	12	102	55	40	45	M2003P-1090AR	30683854	M2003P-1090ER	30684023
11,00	12	102	55	40	45	M2003P-1100AR	30683855	M2003P-1100ER	30684024
11,10	12	102	55	40	45	M2003P-1110AR	30683856	M2003P-1110ER	30684025
*11,20	12	102	55	40	45	M2003P-1120AR	30683857	M2003P-1120ER	30684026
11,25	12	102	55	40	45	M2003P-1125AR	30683858	M2003P-1125ER	30684027
11,30	12	102	55	40	45	M2003P-1130AR	30683859	M2003P-1130ER	30684028
11,35	12	102	55	40	45	M2003P-1135AR	30683860	M2003P-1135ER	30684029
11,40	12	102	55	40	45	M2003P-1140AR	30683861	M2003P-1140ER	30684030
11,45	12	102	55	40	45	M2003P-1145AR	30683862	M2003P-1145ER	30684031
11,50	12	102	55	40	45	M2003P-1150AR	30683863	M2003P-1150ER	30684032
11,60	12	102	55	40	45	M2003P-1160AR	30683864	M2003P-1160ER	30684033
11,70	12	102	55	40	45	M2003P-1170AR	30683865	M2003P-1170ER	30684035
11,80	12	102	55	40	45	M2003P-1180AR	30683866	M2003P-1180ER	30684036
11,90	12	102	55	40	45	M2003P-1190AR	30683867	M2003P-1190ER	30684037
12,00	12	102	55	40	45	M2003P-1200AR	30683868	M2003P-1200ER	30684038
12,15	14	107	60	43	45	M2003P-1215AR	30683869	M2003P-1215ER	30684039
12,25	14	107	60	43	45	M2003P-1225AR	30683870	M2003P-1225ER	30684040
12,50	14	107	60	43	45	M2003P-1250AR	30683871	M2003P-1250ER	30684041
12,55	14	107	60	43	45	M2003P-1255AR	30683872	M2003P-1255ER	30684042
12,70	14	107	60	43	45	M2003P-1270AR	30683873	M2003P-1270ER	30684043
12,80	14	107	60	43	45	M2003P-1280AR	30683874	M2003P-1280ER	30684044
12,90	14	107	60	43	45	M2003P-1290AR	30683875	M2003P-1290ER	30684045
13,00	14	107	60	43	45	M2003P-1300AR	30683876	M2003P-1300ER	30684046
13,10	14	107	60	43	45	M2003P-1310AR	30683877	M2003P-1310ER	30684047
13,30	14	107	60	43	45	M2003P-1330AR	30683878	M2003P-1330ER	30684048
13,35	14	107	60	43	45	M2003P-1335AR	30683879	M2003P-1335ER	30684049
13,50	14	107	60	43	45	M2003P-1350AR	30683880	M2003P-1350ER	30684050
13,70	14	107	60	43	45	M2003P-1370AR	30683881	M2003P-1370ER	30684051
13,80	14	107	60	43	45	M2003P-1380AR	30683882	M2003P-1380ER	30684052
14,00	14	107	60	43	45	M2003P-1400AR	30683883	M2003P-1400ER	30684053
14,20	16	115	65	45	48	M2003P-1420AR	30683884	M2003P-1420ER	30684054
14,50	16	115	65	45	48	M2003P-1450AR	30683885	M2003P-1450ER	30684055
14,80	16	115	65	45	48	M2003P-1480AR	30683886	M2003P-1480ER	30684056
15,00	16	115	65	45	48	M2003P-1500AR	30683887	M2003P-1500ER	30684057
15,10	16	115	65	45	48	M2003P-1510AR	30683888	M2003P-1510ER	30684058
15,25	16	115	65	45	48	M2003P-1525AR	30683889	M2003P-1525ER	30684059
15,30	16	115	65	45	48	M2003P-1530AR	30683890	M2003P-1530ER	30684060
15,35	16	115	65	45	48	M2003P-1535AR	30683891	M2003P-1535ER	30684061
15,50	16	115	65	45	48	M2003P-1550AR	30683892	M2003P-1550ER	30684062
15,60	16	115	65	45	48	M2003P-1560AR	30683893	M2003P-1560ER	30684063
15,80	16	115	65	45	48	M2003P-1580AR	30683894	M2003P-1580ER	30684064
16,00	16	115	65	45	48	M2003P-1600AR	30683895	M2003P-1600ER	30684065
16,05	18	123	73	51	48	M2003P-1605AR	30683896	M2003P-1605ER	30684066
16,50	18	123	73	51	48	M2003P-1650AR	30683897	M2003P-1650ER	30684067
16,80	18	123	73	51	48	M2003P-1680AR	30683898	M2003P-1680ER	30684068
16,90	18	123	73	51	48	M2003P-1690AR	30683900	M2003P-1690ER	30684069
17,00	18	123	73	51	48	M2003P-1700AR	30683901	M2003P-1700ER	30684070
17,50	18	123	73	51	48	M2003P-1750AR	30683902	M2003P-1750ER	30684071
17,60	18	123	73	51	48	M2003P-1760AR	30683903	M2003P-1760ER	30684072
17,80	18	123	73	51	48	M2003P-1780AR	30683904	M2003P-1780ER	30684073
18,00	18	123	73	51	48	M2003P-1800AR	30683905	M2003P-1800ER	30684074
18,50	20	131	79	55	50	M2003P-1850AR	30683906	M2003P-1850ER	30684075
18,80	20	131	79	55	50	M2003P-1880AR	30683907	M2003P-1880ER	30684076

MEGA-Drill-Steel-Plus | M2003P, 3xD, äußere Kühlmittelzufuhr

Baumaße						Schaftform HA		Schaftform HE	
d ₁ m7	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
18,90	20	131	79	55	50	M2003P-1890AR	30683908	M2003P-1890ER	30684077
19,00	20	131	79	55	50	M2003P-1900AR	30683909	M2003P-1900ER	30684078
19,35	20	131	79	55	50	M2003P-1935AR	30683910	M2003P-1935ER	30684079
19,50	20	131	79	55	50	M2003P-1950AR	30683911	M2003P-1950ER	30684080
19,60	20	131	79	55	50	M2003P-1960AR	30683912	M2003P-1960ER	30684081
19,80	20	131	79	55	50	M2003P-1980AR	30683913	M2003P-1980ER	30684082
20,00	20	131	79	55	50	M2003P-2000AR	30683914	M2003P-2000ER	30684083
20,50	25	151	93	66	56	M2003P-2050AR	30683915	M2003P-2050ER	30684084
21,00	25	151	93	66	56	M2003P-2100AR	30683916	M2003P-2100ER	30684085
21,50	25	151	93	66	56	M2003P-2150AR	30683917	M2003P-2150ER	30684086
22,00	25	151	93	66	56	M2003P-2200AR	30683918	M2003P-2200ER	30684087
22,50	25	153	96	72	56	M2003P-2250AR	30683919	M2003P-2250ER	30684088
23,00	25	153	96	72	56	M2003P-2300AR	30683920	M2003P-2300ER	30684089
23,50	25	153	96	72	56	M2003P-2350AR	30683921	M2003P-2350ER	30684090
24,00	25	153	96	72	56	M2003P-2400AR	30683922	M2003P-2400ER	30684091
24,50	25	153	96	72	56	M2003P-2450AR	30683923	M2003P-2450ER	30684092
25,00	25	153	96	72	56	M2003P-2500AR	30683924	M2003P-2500ER	30684094

Maßangaben in mm.

* Speziell zur Vorfertigung der Kernlöcher für Gewindeformer geeignet.

Schnittwertempfehlung siehe Seite 272 ff.

Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.