

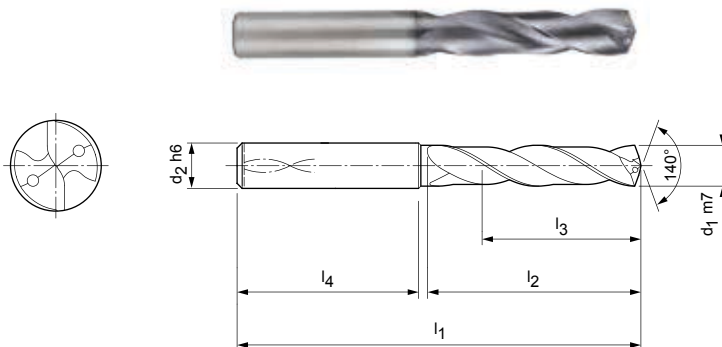
MEGA-Drill-Steel-Plus

3xD, innere Kühlmittelzufuhr

M2103P – 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	M2103P-0300AR	30682354	M2103P-0300ER	30682523
3,10	6	62	20	14	36	M2103P-0310AR	30682355	M2103P-0310ER	30682524
3,15	6	62	20	14	36	M2103P-0315AR	30682356	M2103P-0315ER	30682525
3,20	6	62	20	14	36	M2103P-0320AR	30682357	M2103P-0320ER	30682526
3,22	6	62	20	14	36	M2103P-0322AR	30682358	M2103P-0322ER	30682527
3,25	6	62	20	14	36	M2103P-0325AR	30682359	M2103P-0325ER	30682528
3,30	6	62	20	14	36	M2103P-0330AR	30682360	M2103P-0330ER	30682529
3,40	6	62	20	14	36	M2103P-0340AR	30682361	M2103P-0340ER	30682530
3,50	6	62	20	14	36	M2103P-0350AR	30682362	M2103P-0350ER	30682531
3,60	6	62	20	14	36	M2103P-0360AR	30682363	M2103P-0360ER	30682532
*3,70	6	62	20	14	36	M2103P-0370AR	30682364	M2103P-0370ER	30682533
3,80	6	66	24	17	36	M2103P-0380AR	30682365	M2103P-0380ER	30682534
3,85	6	66	24	17	36	M2103P-0385AR	30682366	M2103P-0385ER	30682535
3,90	6	66	24	17	36	M2103P-0390AR	30682367	M2103P-0390ER	30682536
4,00	6	66	24	17	36	M2103P-0400AR	30682368	M2103P-0400ER	30682537
4,10	6	66	24	17	36	M2103P-0410AR	30682369	M2103P-0410ER	30682538
4,20	6	66	24	17	36	M2103P-0420AR	30682370	M2103P-0420ER	30682539
4,25	6	66	24	17	36	M2103P-0425AR	30682371	M2103P-0425ER	30682540
4,30	6	66	24	17	36	M2103P-0430AR	30682372	M2103P-0430ER	30682541
4,35	6	66	24	17	36	M2103P-0435AR	30682373	M2103P-0435ER	30682542
4,40	6	66	24	17	36	M2103P-0440AR	30682374	M2103P-0440ER	30682543
4,45	6	66	24	17	36	M2103P-0445AR	30682375	M2103P-0445ER	30682544
4,50	6	66	24	17	36	M2103P-0450AR	30682376	M2103P-0450ER	30682545
4,60	6	66	24	17	36	M2103P-0460AR	30682377	M2103P-0460ER	30682546
*4,65	6	66	24	17	36	M2103P-0465AR	30682378	M2103P-0465ER	30682547
4,70	6	66	24	17	36	M2103P-0470AR	30682379	M2103P-0470ER	30682548
4,80	6	66	28	20	36	M2103P-0480AR	30682380	M2103P-0480ER	30682549
4,90	6	66	28	20	36	M2103P-0490AR	30682381	M2103P-0490ER	30682550
4,95	6	66	28	20	36	M2103P-0495AR	30682382	M2103P-0495ER	30682551
5,00	6	66	28	20	36	M2103P-0500AR	30682383	M2103P-0500ER	30682552
5,05	6	66	28	20	36	M2103P-0505AR	30682384	M2103P-0505ER	30682553
5,10	6	66	28	20	36	M2103P-0510AR	30682385	M2103P-0510ER	30682554
5,20	6	66	28	20	36	M2103P-0520AR	30682386	M2103P-0520ER	30682555
5,30	6	66	28	20	36	M2103P-0530AR	30682387	M2103P-0530ER	30682556
5,40	6	66	28	20	36	M2103P-0540AR	30682388	M2103P-0540ER	30682557
5,50	6	66	28	20	36	M2103P-0550AR	30682389	M2103P-0550ER	30682558

MEGA-Drill-Steel-Plus | M2103P, 3xD, innere 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	M2103P-0555AR	30682390	M2103P-0555ER	30682559
5,60	6	66	28	20	36	M2103P-0560AR	30682391	M2103P-0560ER	30682560
5,70	6	66	28	20	36	M2103P-0570AR	30682392	M2103P-0570ER	30682561
5,75	6	66	28	20	36	M2103P-0575AR	30682393	M2103P-0575ER	30682562
5,80	6	66	28	20	36	M2103P-0580AR	30682394	M2103P-0580ER	30682563
5,90	6	66	28	20	36	M2103P-0590AR	30682395	M2103P-0590ER	30682564
5,95	6	66	28	20	36	M2103P-0595AR	30682396	M2103P-0595ER	30682565
6,00	6	66	28	20	36	M2103P-0600AR	30682397	M2103P-0600ER	30682566
6,10	8	79	34	24	36	M2103P-0610AR	30682398	M2103P-0610ER	30682567
6,20	8	79	34	24	36	M2103P-0620AR	30682399	M2103P-0620ER	30682568
6,30	8	79	34	24	36	M2103P-0630AR	30682400	M2103P-0630ER	30682569
6,40	8	79	34	24	36	M2103P-0640AR	30682401	M2103P-0640ER	30682570
6,50	8	79	34	24	36	M2103P-0650AR	30682402	M2103P-0650ER	30682571
6,60	8	79	34	24	36	M2103P-0660AR	30682403	M2103P-0660ER	30682572
6,70	8	79	34	24	36	M2103P-0670AR	30682404	M2103P-0670ER	30682573
6,80	8	79	34	24	36	M2103P-0680AR	30682405	M2103P-0680ER	30682574
6,90	8	79	34	24	36	M2103P-0690AR	30682406	M2103P-0690ER	30682575
7,00	8	79	34	24	36	M2103P-0700AR	30682407	M2103P-0700ER	30682576
7,10	8	79	41	29	36	M2103P-0710AR	30682408	M2103P-0710ER	30682577
7,20	8	79	41	29	36	M2103P-0720AR	30682409	M2103P-0720ER	30682578
7,30	8	79	41	29	36	M2103P-0730AR	30682410	M2103P-0730ER	30682579
7,40	8	79	41	29	36	M2103P-0740AR	30682411	M2103P-0740ER	30682580
*7,45	8	79	41	29	36	M2103P-0745AR	30682412	M2103P-0745ER	30682581
7,50	8	79	41	29	36	M2103P-0750AR	30682414	M2103P-0750ER	30682582
7,60	8	79	41	29	36	M2103P-0760AR	30682415	M2103P-0760ER	30682583
7,70	8	79	41	29	36	M2103P-0770AR	30682416	M2103P-0770ER	30682584
7,80	8	79	41	29	36	M2103P-0780AR	30682417	M2103P-0780ER	30682585
7,90	8	79	41	29	36	M2103P-0790AR	30682418	M2103P-0790ER	30682586
8,00	8	79	41	29	36	M2103P-0800AR	30682419	M2103P-0800ER	30682587
8,10	10	89	47	35	40	M2103P-0810AR	30682420	M2103P-0810ER	30682588
8,20	10	89	47	35	40	M2103P-0820AR	30682421	M2103P-0820ER	30682589
8,30	10	89	47	35	40	M2103P-0830AR	30682422	M2103P-0830ER	30682590
8,40	10	89	47	35	40	M2103P-0840AR	30682423	M2103P-0840ER	30682591
8,50	10	89	47	35	40	M2103P-0850AR	30682424	M2103P-0850ER	30682592
8,60	10	89	47	35	40	M2103P-0860AR	30682425	M2103P-0860ER	30682593
8,70	10	89	47	35	40	M2103P-0870AR	30682426	M2103P-0870ER	30682594
8,80	10	89	47	35	40	M2103P-0880AR	30682427	M2103P-0880ER	30682595
8,90	10	89	47	35	40	M2103P-0890AR	30682428	M2103P-0890ER	30682596
9,00	10	89	47	35	40	M2103P-0900AR	30682429	M2103P-0900ER	30682597
9,10	10	89	47	35	40	M2103P-0910AR	30682430	M2103P-0910ER	30682598
9,20	10	89	47	35	40	M2103P-0920AR	30682431	M2103P-0920ER	30682599
*9,30	10	89	47	35	40	M2103P-0930AR	30682432	M2103P-0930ER	30682600
9,35	10	89	47	35	40	M2103P-0935AR	30682433	M2103P-0935ER	30682601
9,40	10	89	47	35	40	M2103P-0940AR	30682434	M2103P-0940ER	30682602
9,45	10	89	47	35	40	M2103P-0945AR	30682435	M2103P-0945ER	30682603
9,50	10	89	47	35	40	M2103P-0950AR	30682436	M2103P-0950ER	30682604
9,60	10	89	47	35	40	M2103P-0960AR	30682437	M2103P-0960ER	30682605
9,70	10	89	47	35	40	M2103P-0970AR	30682438	M2103P-0970ER	30682606
9,80	10	89	47	35	40	M2103P-0980AR	30682439	M2103P-0980ER	30682607
9,90	10	89	47	35	40	M2103P-0990AR	30682440	M2103P-0990ER	30682608
10,00	10	89	47	35	40	M2103P-1000AR	30682441	M2103P-1000ER	30682609
10,10	12	102	55	40	45	M2103P-1010AR	30682442	M2103P-1010ER	30682610
10,20	12	102	55	40	45	M2103P-1020AR	30682443	M2103P-1020ER	30682611
10,30	12	102	55	40	45	M2103P-1030AR	30682444	M2103P-1030ER	30682612
10,40	12	102	55	40	45	M2103P-1040AR	30682445	M2103P-1040ER	30682613
10,50	12	102	55	40	45	M2103P-1050AR	30682446	M2103P-1050ER	30682614
10,55	12	102	55	40	45	M2103P-1055AR	30682447	M2103P-1055ER	30682615

Fortsetzung auf nächster Seite.

MEGA-Drill-Steel-Plus | M2103P, 3xD, innere 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	M2103P-1060AR	30682448	M2103P-1060ER	30682616
10,70	12	102	55	40	45	M2103P-1070AR	30682449	M2103P-1070ER	30682617
10,75	12	102	55	40	45	M2103P-1075AR	30682450	M2103P-1075ER	30682618
10,80	12	102	55	40	45	M2103P-1080AR	30682451	M2103P-1080ER	30682619
10,90	12	102	55	40	45	M2103P-1090AR	30682452	M2103P-1090ER	30682620
11,00	12	102	55	40	45	M2103P-1100AR	30682453	M2103P-1100ER	30682621
11,10	12	102	55	40	45	M2103P-1110AR	30682454	M2103P-1110ER	30682622
*11,20	12	102	55	40	45	M2103P-1120AR	30682455	M2103P-1120ER	30682623
11,25	12	102	55	40	45	M2103P-1125AR	30682456	M2103P-1125ER	30682624
11,30	12	102	55	40	45	M2103P-1130AR	30682457	M2103P-1130ER	30682625
11,35	12	102	55	40	45	M2103P-1135AR	30682458	M2103P-1135ER	30682626
11,40	12	102	55	40	45	M2103P-1140AR	30682459	M2103P-1140ER	30682627
11,45	12	102	55	40	45	M2103P-1145AR	30682460	M2103P-1145ER	30682628
11,50	12	102	55	40	45	M2103P-1150AR	30682461	M2103P-1150ER	30682629
11,60	12	102	55	40	45	M2103P-1160AR	30682462	M2103P-1160ER	30682630
11,70	12	102	55	40	45	M2103P-1170AR	30682463	M2103P-1170ER	30682631
11,80	12	102	55	40	45	M2103P-1180AR	30682464	M2103P-1180ER	30682632
11,90	12	102	55	40	45	M2103P-1190AR	30682465	M2103P-1190ER	30682633
12,00	12	102	55	40	45	M2103P-1200AR	30682466	M2103P-1200ER	30682634
12,15	14	107	60	43	45	M2103P-1215AR	30682467	M2103P-1215ER	30682635
12,25	14	107	60	43	45	M2103P-1225AR	30682468	M2103P-1225ER	30682636
12,50	14	107	60	43	45	M2103P-1250AR	30682469	M2103P-1250ER	30682637
12,55	14	107	60	43	45	M2103P-1255AR	30682470	M2103P-1255ER	30682638
12,70	14	107	60	43	45	M2103P-1270AR	30682471	M2103P-1270ER	30682639
12,80	14	107	60	43	45	M2103P-1280AR	30682472	M2103P-1280ER	30682640
12,90	14	107	60	43	45	M2103P-1290AR	30682473	M2103P-1290ER	30682641
13,00	14	107	60	43	45	M2103P-1300AR	30682474	M2103P-1300ER	30682642
13,10	14	107	60	43	45	M2103P-1310AR	30682475	M2103P-1310ER	30682643
13,30	14	107	60	43	45	M2103P-1330AR	30682476	M2103P-1330ER	30682644
13,35	14	107	60	43	45	M2103P-1335AR	30682477	M2103P-1335ER	30682645
13,50	14	107	60	43	45	M2103P-1350AR	30682478	M2103P-1350ER	30682646
13,70	14	107	60	43	45	M2103P-1370AR	30682479	M2103P-1370ER	30682647
13,80	14	107	60	43	45	M2103P-1380AR	30682480	M2103P-1380ER	30682648
14,00	14	107	60	43	45	M2103P-1400AR	30682481	M2103P-1400ER	30682649
14,20	16	115	65	45	48	M2103P-1420AR	30682482	M2103P-1420ER	30682650
14,50	16	115	65	45	48	M2103P-1450AR	30682483	M2103P-1450ER	30682651
14,80	16	115	65	45	48	M2103P-1480AR	30682484	M2103P-1480ER	30682652
15,00	16	115	65	45	48	M2103P-1500AR	30682485	M2103P-1500ER	30682653
15,10	16	115	65	45	48	M2103P-1510AR	30682486	M2103P-1510ER	30682654
15,25	16	115	65	45	48	M2103P-1525AR	30682487	M2103P-1525ER	30682655
15,30	16	115	65	45	48	M2103P-1530AR	30682488	M2103P-1530ER	30682656
15,35	16	115	65	45	48	M2103P-1535AR	30682489	M2103P-1535ER	30682657
15,50	16	115	65	45	48	M2103P-1550AR	30682490	M2103P-1550ER	30682658
15,60	16	115	65	45	48	M2103P-1560AR	30682491	M2103P-1560ER	30682659
15,80	16	115	65	45	48	M2103P-1580AR	30682492	M2103P-1580ER	30682660
16,00	16	115	65	45	48	M2103P-1600AR	30682493	M2103P-1600ER	30682661
16,05	18	123	73	51	48	M2103P-1605AR	30682494	M2103P-1605ER	30682662
16,50	18	123	73	51	48	M2103P-1650AR	30682495	M2103P-1650ER	30682663
16,80	18	123	73	51	48	M2103P-1680AR	30682496	M2103P-1680ER	30682664
16,90	18	123	73	51	48	M2103P-1690AR	30682497	M2103P-1690ER	30682665
17,00	18	123	73	51	48	M2103P-1700AR	30682498	M2103P-1700ER	30682666
17,50	18	123	73	51	48	M2103P-1750AR	30682499	M2103P-1750ER	30682667
17,60	18	123	73	51	48	M2103P-1760AR	30682500	M2103P-1760ER	30682668
17,80	18	123	73	51	48	M2103P-1780AR	30682501	M2103P-1780ER	30682669
18,00	18	123	73	51	48	M2103P-1800AR	30682502	M2103P-1800ER	30682670
18,50	20	131	79	55	50	M2103P-1850AR	30682503	M2103P-1850ER	30682671
18,80	20	131	79	55	50	M2103P-1880AR	30682504	M2103P-1880ER	30682672

MEGA-Drill-Steel-Plus | M2103P, 3xD, innere 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	M2103P-1890AR	30682505	M2103P-1890ER	30682673
19,00	20	131	79	55	50	M2103P-1900AR	30682506	M2103P-1900ER	30682674
19,35	20	131	79	55	50	M2103P-1935AR	30682507	M2103P-1935ER	30682675
19,50	20	131	79	55	50	M2103P-1950AR	30682508	M2103P-1950ER	30682676
19,60	20	131	79	55	50	M2103P-1960AR	30682509	M2103P-1960ER	30682677
19,80	20	131	79	55	50	M2103P-1980AR	30682510	M2103P-1980ER	30682678
20,00	20	131	79	55	50	M2103P-2000AR	30682511	M2103P-2000ER	30682679
20,50	25	151	93	66	56	M2103P-2050AR	30682513	M2103P-2050ER	30682680
21,00	25	151	93	66	56	M2103P-2100AR	30682514	M2103P-2100ER	30682681
21,50	25	151	93	66	56	M2103P-2150AR	30682515	M2103P-2150ER	30682682
22,00	25	151	93	66	56	M2103P-2200AR	30682516	M2103P-2200ER	30682683
22,50	25	151	93	66	56	M2103P-2250AR	30682517	M2103P-2250ER	30682684
23,00	25	151	93	66	56	M2103P-2300AR	30682518	M2103P-2300ER	30682685
23,50	25	151	93	66	56	M2103P-2350AR	30682519	M2103P-2350ER	30682686
24,00	25	151	93	66	56	M2103P-2400AR	30682520	M2103P-2400ER	30682687
24,50	25	151	93	66	56	M2103P-2450AR	30682521	M2103P-2450ER	30682688
25,00	25	151	93	66	56	M2103P-2500AR	30682522	M2103P-2500ER	30682689

Maßangaben in mm.

* Speziell zur Vorfertigung der Kernlöcher für Gewindeformer geeignet.

Schnittwertempfehlung siehe Seite 272 ff.

Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.