



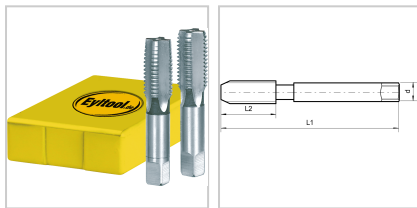
## Handgewindebohrer Satz MF HSS 2-teilig DIN2181 ISO2-6H M22x1mm



**123,76 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: 15120M22X1



### Eigenschaften

Anzahl Teile:	2
Art des Gewindes:	metrisch fein
Drallrichtung:	rechts
Einsatz:	für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis 900 N/mm <sup>2</sup> für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe
Form des Schaftes:	4-kant
Hauptanwendung:	Gusseisen, Nichteisenmetalle, Stahl
Material:	HSS
Norm:	DIN 2181
Product family overview:	Show in product family overview

<b>Toleranz:</b>	6H
<b>Gewinde:</b>	Innengewinde
<b>Schneidrichtung:</b>	rechts

### Ausführungen

Code	Gewinde	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	? (mm)	L2 (mm)	Steigung (mm)	VE	Preis/VE
15120M 3X0,35	M3	40	3,5	2,65	2,7	9	0,35	1 Satz	29,63 €
15120M 4X0,35	M4	45	4,5	3,65	3,4	10	0,35	1 Satz	33,68 €
15120M 4X0,5	M4	45	4,5	3,5	3,4	10	0,5	1 Satz	29,63 €
15120M 5X0,5	M5	50	6	4,5	4,9	12	0,5	1 Satz	33,68 €
15120M 5X0,75	M5	50	6	4,3	4,9	12	0,75	1 Satz	29,63 €
15120M 6X0,5	M6	50	6	5,5	4,9	14	0,5	1 Satz	33,68 €
15120M 6X0,75	M6	50	6	5,2	4,9	14	0,75	1 Satz	26,89 €
15120M 7X0,75	M7	50	6	6,3	4,9	14	0,75	1 Satz	35,46 €
15120M 8X0,5	M8	50	6	7,5	4,9	19	0,5	1 Satz	33,68 €
15120M 8X0,75	M8	50	6	7,2	4,9	19	0,75	1 Satz	26,89 €
15120M 8X1	M8	56	6	7	4,9	22	1	1 Satz	26,89 €
15120M 9X0,75	M9	56	7	8,2	5,5	19	0,75	1 Satz	35,11 €
15120M 9X1	M9	63	7	8	5,5	20	1	1 Satz	39,98 €
15120M 10X0,75	M10	63	7	9,2	5,5	20	0,75	1 Satz	28,20 €
15120M 10X1	M10	63	7	9	5,5	20	1	1 Satz	28,20 €

Code	Gewinde	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	φ (mm)	L2 (mm)	Steigung (mm)	VE	Preis/VE
15120M 10X1,25	M10	70	7	8,8	5,5	24	1,25	1 Satz	32,25 €
15120M 11X1	M11	63	8	10	6,2	20	1	1 Satz	45,70 €
15120M 11X1,25	M11	63	8	9,8	6,2	22	1,25	1 Satz	51,05 €
15120M 12X0,75	M12	70	9	11,3	7	22	0,75	1 Satz	49,15 €
15120M 12X1	M12	70	9	11	7	22	1	1 Satz	40,34 €
15120M 12X1,25	M12	70	9	10,8	7	22	1,25	1 Satz	40,34 €
15120M 12X1,5	M12	70	9	10,5	7	22	1,5	1 Satz	40,34 €
15120M 13X1	M13	70	11	12	9	22	1	1 Satz	75,33 €
15120M 13X1,5	M13	70	11	11,5	9	22	1,5	1 Satz	74,14 €
15120M 14X0,75	M14	70	11	13,2	9	22	0,75	1 Satz	65,33 €
15120M 14X1	M14	70	11	13	9	22	1	1 Satz	59,02 €
15120M 14X1,25	M14	70	11	12,8	9	22	1,25	1 Satz	52,96 €
15120M 14X1,5	M14	70	11	12,5	9	22	1,5	1 Satz	52,96 €
15120M 15X1	M15	70	12	14	9	22	1	1 Satz	86,28 €
15120M 15X1,5	M15	70	12	13,5	9	22	1,5	1 Satz	87,11 €
15120M 16X1	M16	70	12	15	9	22	1	1 Satz	83,90 €
15120M 16X1,25	M16	70	12	14,8	9	22	1,25	1 Satz	84,25 €
15120M 16X1,5	M16	70	12	14,5	9	22	1,5	1 Satz	62,00 €
15120M 18X1	M18	80	14	17	11	22	1	1 Stück	87,70 €

Code	Gewinde	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	? (mm)	L2 (mm)	Steigung (mm)	VE	Preis/VE
15120M 18X1,25	M18	80	14	16,8	11	22	1,25	1 Satz	88,89 €
15120M 18X1,5	M18	80	14	16,5	11	22	1,5	1 Satz	88,89 €
15120M 18X2	M18	80	14	16	11	22	2	1 Satz	88,89 €
15120M 20X1	M20	80	16	19	12	22	1	1 Satz	106,15 €
15120M 20X1,25	M20	80	16	18,75	12	22	1,25	1 Satz	106,15 €
15120M 20X1,5	M20	80	16	18,5	12	22	1,5	1 Satz	67,00 €
15120M 20X2	M20	80	16	18	12	22	2	1 Satz	106,15 €
15120M 21X1,5	M21	80	16	19,5	12	22	1,5	1 Satz	121,02 €
<b>15120M 22X1</b>	<b>M22</b>	<b>80</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>14,5</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1 Satz</b>	<b>123,76 €</b>
15120M 22X1,25	M22	80	18	20,75	14,5	22	1,25	1 Satz	110,67 €
15120M 22X1,5	M22	80	18	20,5	14,5	22	1,5	1 Satz	123,76 €
15120M 22X2	M22	80	18	20	14,5	22	2	1 Satz	102,58 €
15120M 23X1,5	M23	80	18	21,5	14,5	22	1,5	1 Satz	147,44 €
15120M 24X1	M24	90	18	23	14,5	22	1	1 Satz	155,06 €
15120M 24X1,25	M24	90	18	22,75	14,5	22	1,25	1 Satz	155,06 €
15120M 24X1,5	M24	90	18	22,5	14,5	22	1,5	1 Satz	93,65 €
15120M 24X2	M24	90	18	22	14,5	22	2	1 Satz	155,06 €
15120M 25X1	M25	90	18	24	14,5	22	1	1 Satz	180,76 €
15120M 25X1,5	M25	90	18	23,5	14,5	22	1,5	1 Satz	190,40 €

Code	Gewinde	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	∅ (mm)	L2 (mm)	Steigung (mm)	VE	Preis/VE
15120M 26X1	M26	90	18	25	14,5	22	1	1 Satz	186,83 €
15120M 26X1,5	M26	90	18	24,5	14,5	22	1,5	1 Satz	190,40 €
15120M 26X2	M26	90	18	24	14,5	22	2	1 Satz	168,15 €
15120M 27X1	M27	90	20	26	16	22	1	1 Satz	169,10 €
15120M 27X1,5	M27	90	20	25,5	16	22	1,5	1 Satz	146,97 €
15120M 27X2	M27	90	20	25	16	22	2	1 Satz	204,20 €
15120M 28X1	M28	90	20	27	16	22	1	1 Satz	218,25 €
15120M 28X1,5	M28	90	20	26,5	16	22	1,5	1 Satz	218,25 €
15120M 28X2	M28	90	20	26	16	22	2	1 Satz	218,25 €
15120M 29X1,5	M29	90	22	27,5	18	22	1,5	1 Satz	188,97 €
15120M 30X1	M30	90	22	29	18	22	1	1 Satz	252,40 €
15120M 30X1,5	M30	90	22	28,5	18	22	1,5	1 Satz	188,97 €
15120M 30X2	M30	90	22	28	18	22	2	1 Satz	211,82 €
15120M 30X2,5	M30	125	22	27,5	18	56	2,5	1 Satz	218,72 €
15120M 30X3	M30	125	22	27	18	56	3	1 Satz	256,80 €
15120M 32X1,5	M32	90	22	30,5	18	22	1,5	1 Satz	258,59 €
15120M 32X2	M32	90	22	30	18	22	2	1 Satz	258,59 €
15120M 32X3	M32	125	22	29	18	56	3	1 Satz	258,59 €
15120M 33X1,5	M33	100	25	31,5	20	25	1,5	1 Satz	258,59 €

Code	Gewinde	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	? (mm)	L2 (mm)	Steigung (mm)	VE	Preis/VE
15120M33X2	M33	100	25	31	20	25	2	1 Satz	304,52 €
15120M33X3	M33	125	25	30	20	56	3	1 Satz	259,18 €
15120M34X1,5	M34	100	28	32,5	22	25	1,5	1 Satz	325,47 €
15120M34X2	M34	125	28	32	22	40	2	1 Satz	325,47 €
15120M35X1,5	M35	100	28	33,5	22	25	1,5	1 Satz	325,47 €
15120M36X1,5	M36	100	28	34,5	22	25	1,5	1 Satz	325,47 €
15120M36X2	M36	125	28	34	22	40	2	1 Satz	325,47 €
15120M36X3	M36	125	28	33	22	40	3	1 Satz	325,47 €
15120M38X1,5	M38	100	28	36,5	22	25	1,5	1 Satz	376,16 €
15120M38X2	M38	125	28	36	24	40	2	1 Satz	377,71 €
15120M39X1,5	M39	110	32	37,5	24	25	1,5	1 Satz	385,32 €
15120M39X2	M39	125	32	37	24	40	2	1 Satz	385,32 €
15120M39X3	M39	125	32	36	24	40	3	1 Satz	385,32 €
15120M40X1,5	M40	110	32	38,5	24	25	1,5	1 Satz	456,84 €
15120M40X2	M40	125	32	38	24	40	2	1 Satz	456,84 €
15120M40X3	M40	125	32	37	24	40	3	1 Satz	456,84 €
15120M42X1,5	M42	110	32	40,5	24	25	1,5	1 Satz	456,84 €
15120M42X2	M42	125	32	40	24	40	2	1 Satz	456,84 €
15120M42X3	M42	125	32	39	24	40	3	1 Satz	456,84 €

Code	Gewinde	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	? (mm)	L2 (mm)	Steigung (mm)	VE	Preis/VE
15120M 45X1,5	M45	110	36	43,5	29	25	1,5	1 Satz	444,82 €
15120M 45X2	M45	125	36	43	29	40	2	1 Satz	392,58 €
15120M 45X3	M45	125	36	42	29	40	3	1 Satz	380,68 €
15120M 48X1,5	M48	140	36	46,5	29	40	1,5	1 Satz	531,45 €
15120M 48X2	M48	140	36	46	29	40	2	1 Satz	531,45 €
15120M 48X3	M48	140	36	45	29	40	3	1 Satz	531,45 €
15120M 50X1,5	M50	140	36	48,5	29	40	1,5	1 Satz	582,15 €
15120M 50X2	M50	140	36	48	29	40	2	1 Satz	480,76 €
15120M 52X1,5	M52	140	40	50,5	32	40	1,5	1 Satz	582,15 €
15120M 52X2	M52	140	40	50	32	40	2	1 Satz	629,99 €
15120M 52X3	M52	140	40	49	32	40	3	1 Satz	615,11 €
15120M 63X1,5	M63	160	50	61,5	39	32	1,5	1 Satz	1.030,06 €