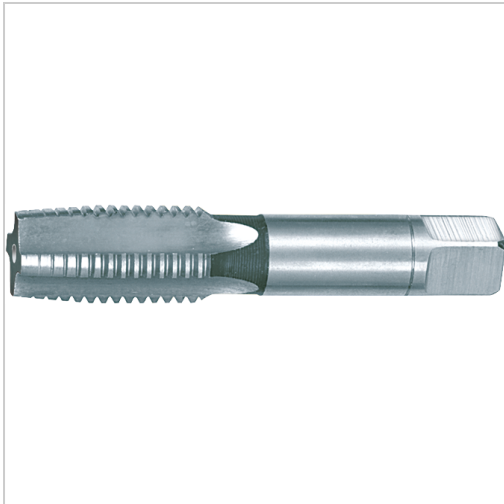




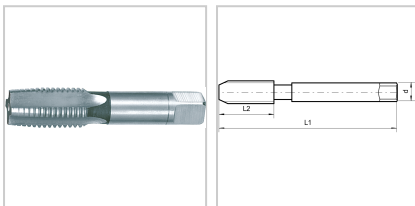
Handgewindebohrer MF HSS Vorschneider einzeln DIN2181 ISO2-6H M12x1mm



17,00 €

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: 15121M12X1



Eigenschaften

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

Product family overview: Show in product family overview

Schneidrichtung: rechts

Toleranz: 6H

Ausführungen

| Code | d (mm) | Steigung (mm) | L1 (mm) | Gewinde | ?(mm) | L2 (mm) | Ø der Vorbohrung (mm) | VE | Preis/VE |
|------------------------|----------|---------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|
| 15121M 3X0,35 | 3,5 | 0,35 | 40 | M3 | 2,7 | 9 | 2,65 | 1 Stück | 12,50 € |
| 15121M 4X0,35 | 4,5 | 0,35 | 45 | M4 | 3,4 | 10 | 3,65 | 1 Stück | 14,20 € |
| 15121M 4X0,5 | 4,5 | 0,5 | 45 | M4 | 3,4 | 10 | 3,5 | 1 Stück | 12,50 € |
| 15121M 5X0,5 | 6 | 0,5 | 50 | M5 | 4,9 | 12 | 4,5 | 1 Stück | 14,20 € |
| 15121M 6X0,5 | 6 | 0,5 | 50 | M6 | 4,9 | 14 | 5,5 | 1 Stück | 14,20 € |
| 15121M 6X0,75 | 6 | 0,75 | 50 | M6 | 4,9 | 14 | 5,2 | 1 Stück | 11,30 € |
| 15121M 8X0,5 | 6 | 0,5 | 50 | M8 | 4,9 | 19 | 7,5 | 1 Stück | 14,20 € |
| 15121M 8X0,75 | 6 | 0,75 | 50 | M8 | 4,9 | 19 | 7,2 | 1 Stück | 11,30 € |
| 15121M 8X1 | 6 | 1 | 56 | M8 | 4,9 | 22 | 7 | 1 Stück | 11,30 € |
| 15121M 10X0,75 | 7 | 0,75 | 63 | M10 | 5,5 | 20 | 9,2 | 1 Stück | 11,90 € |
| 15121M 10X1 | 7 | 1 | 63 | M10 | 5,5 | 20 | 9 | 1 Stück | 11,90 € |
| 15121M 10X1,25 | 7 | 1,25 | 70 | M10 | 5,5 | 24 | 8,8 | 1 Stück | 13,60 € |
| 15121M 12X1 | 9 | 1 | 70 | M12 | 7 | 22 | 11 | 1 Stück | 17,00 € |
| 15121M 12X1,25 | 9 | 1,25 | 70 | M12 | 7 | 22 | 10,8 | 1 Stück | 17,00 € |
| 15121M 12X1,5 | 9 | 1,5 | 70 | M12 | 7 | 22 | 10,5 | 1 Stück | 17,00 € |

| Code | d (mm) | Steigung (mm) | L1 (mm) | Gewinde | ? (mm) | L2 (mm) | Ø der Vorbohrung (mm) | VE | Preis/VE |
|-------------------|--------|---------------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|---------|----------|
| 15121M 14X1 | 11 | 1 | 70 | M14 | 9 | 22 | 13 | 1 Stück | 24,80 € |
| 15121M 14X1,25 | 11 | 1,25 | 70 | M14 | 9 | 22 | 12,8 | 1 Stück | 22,30 € |
| 15121M 14X1,5 | 11 | 1,5 | 70 | M14 | 9 | 22 | 12,5 | 1 Stück | 22,30 € |
| 15121M 16X1 | 12 | 1 | 70 | M16 | 9 | 22 | 15 | 1 Stück | 35,40 € |
| 15121M 16X1,5 | 12 | 1,5 | 70 | M16 | 9 | 22 | 14,5 | 1 Stück | 26,20 € |
| 15121M 18X1 | 14 | 1 | 80 | M18 | 11 | 22 | 17 | 1 Stück | 36,90 € |
| 15121M 18X1,5 | 14 | 1,5 | 80 | M18 | 11 | 22 | 16,5 | 1 Stück | 37,30 € |
| 15121M 20X1 | 16 | 1 | 80 | M20 | 12 | 22 | 19 | 1 Stück | 44,60 € |
| 15121M 20X1,5 | 16 | 1,5 | 80 | M20 | 12 | 22 | 18,5 | 1 Stück | 28,30 € |
| 15121M 22X1 | 18 | 1 | 80 | M22 | 14,5 | 22 | 21 | 1 Stück | 52,00 € |
| 15121M 22X1,5 | 18 | 1,5 | 80 | M22 | 14,5 | 22 | 20,5 | 1 Stück | 52,00 € |
| 15121M 24X1,5 | 18 | 1,5 | 90 | M24 | 14,5 | 22 | 22,5 | 1 Stück | 39,40 € |
| 15121M 27X1,5 | 20 | 1,5 | 90 | M27 | 16 | 22 | 25,5 | 1 Stück | 61,80 € |
| 15121M 30X1,5 | 22 | 1,5 | 90 | M30 | 18 | 22 | 28,5 | 1 Stück | 79,40 € |
| 15121M 32X1,5 | 22 | 1,5 | 90 | M32 | 18 | 22 | 30,5 | 1 Stück | 108,70 € |
| 15121M 33X1,5 | 25 | 1,5 | 100 | M33 | 20 | 25 | 31,5 | 1 Stück | 108,70 € |
| 15121M 33X2 | 25 | 2 | 100 | M33 | 20 | 25 | 31 | 1 Stück | 127,60 € |
| 15121M 34X1,5 | 28 | 1,5 | 100 | M34 | 22 | 25 | 32,5 | 1 Stück | 136,40 € |
| 15121M 35X1,5 | 28 | 1,5 | 100 | M35 | 22 | 25 | 33,5 | 1 Stück | 136,40 € |

| Code | d (mm) | Steigung (mm) | L1 (mm) | Gewinde | ? (mm) | L2 (mm) | Ø der Vorbohrung (mm) | VE | Preis/VE |
|------------------|--------|---------------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|---------|----------|
| 15121M 36X1,5 | 28 | 1,5 | 100 | M36 | 22 | 25 | 34,5 | 1 Stück | 136,40 € |
| 15121M 36X2 | 28 | 2 | 125 | M36 | 22 | 40 | 34 | 1 Stück | 136,40 € |
| 15121M 36X3 | 28 | 3 | 125 | M36 | 22 | 40 | 33 | 1 Stück | 136,40 € |
| 15121M 40X1,5 | 32 | 1,5 | 110 | M40 | 24 | 25 | 38,5 | 1 Stück | 191,50 € |
| 15121M 40X2 | 32 | 2 | 125 | M40 | 24 | 40 | 38 | 1 Stück | 191,50 € |
| 15121M 42X1,5 | 32 | 1,5 | 110 | M42 | 24 | 25 | 40,5 | 1 Stück | 191,50 € |
| 15121M 42X2 | 32 | 2 | 125 | M42 | 24 | 40 | 40 | 1 Stück | 191,50 € |
| 15121M 42X3 | 32 | 3 | 125 | M42 | 24 | 40 | 39 | 1 Stück | 191,50 € |
| 15121M 45X1,5 | 36 | 1,5 | 110 | M45 | 29 | 25 | 43,5 | 1 Stück | 186,70 € |
| 15121M 45X2 | 36 | 2 | 125 | M45 | 29 | 40 | 43 | 1 Stück | 164,50 € |
| 15121M 45X3 | 36 | 3 | 125 | M45 | 29 | 40 | 42 | 1 Stück | 159,70 € |
| 15121M 48X1,5 | 36 | 1,5 | 140 | M48 | 29 | 40 | 46,5 | 1 Stück | 223,20 € |
| 15121M 48X2 | 36 | 2 | 140 | M48 | 29 | 40 | 46 | 1 Stück | 223,20 € |
| 15121M 48X3 | 36 | 3 | 140 | M48 | 29 | 40 | 45 | 1 Stück | 223,20 € |
| 15121M 50X1,5 | 36 | 1,5 | 140 | M50 | 29 | 40 | 48,5 | 1 Stück | 244,30 € |
| 15121M 50X2 | 36 | 2 | 140 | M50 | 29 | 40 | 48 | 1 Stück | 202,10 € |
| 15121M 52X1,5 | 40 | 1,5 | 140 | M52 | 32 | 40 | 50,5 | 1 Stück | 244,30 € |
| 15121M 52X2 | 40 | 2 | 140 | M52 | 32 | 40 | 50 | 1 Stück | 264,70 € |
| 15121M 52X3 | 40 | 3 | 140 | M52 | 32 | 40 | 49 | 1 Stück | 258,50 € |