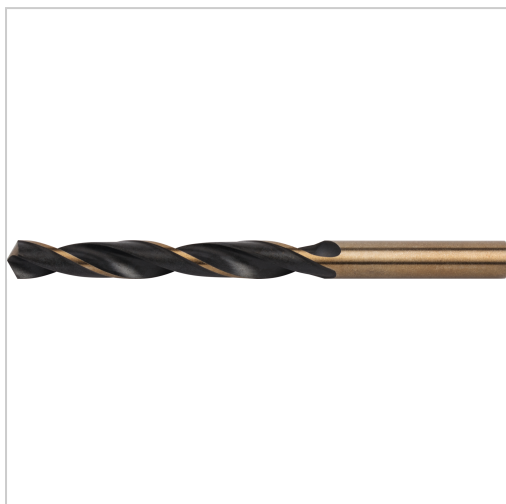




Spiralbohrer HSS präzisionsgewalzt 118° Typ N DIN338 D3,3mm

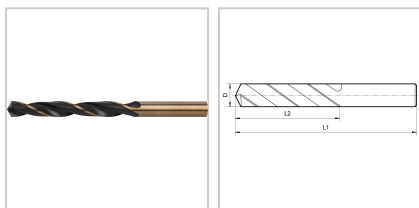


0,84 €

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: 110453,3

**Lieferung: bis einschließlich $\varnothing = 10$ mm erfolgt die Lieferung in VE (10 Stück)
 ab $\varnothing = 10,2$ mm erfolgt die Lieferung in VE (5 Stück)**



Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Drallrichtung: | right |
| Einsatz: | for assembly work, repairs in steel up to 900 N/mm ² , non-ferrous metals, gray cast iron and hard plastics |
| Form des Schaftes: | cylinder |
| Hauptanwendung: | Gusseisen, Stahl |
| Material: | HSS |
| Norm: | DIN 338 |
| Schneidrichtung: | right |
| Spitzenwinkel (°): | 118 |
| Typ: | N |
| Z: | 2 |

Ausführungen

| Code | L1 (mm) | D (mm) | d (mm) | L2 (mm) | VE | Preis/VE |
|-----------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|---------------|
| 110451 | 34 | 1 | 1 | 12 | 1 Stück | 0,70 € |
| 110451,1 | 36 | 1,1 | 1,1 | 14 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,2 | 38 | 1,2 | 1,2 | 16 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,3 | 38 | 1,3 | 1,3 | 16 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,4 | 40 | 1,4 | 1,4 | 18 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,5 | 40 | 1,5 | 1,5 | 18 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,6 | 43 | 1,6 | 1,6 | 20 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,7 | 43 | 1,7 | 1,7 | 20 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,8 | 46 | 1,8 | 1,8 | 22 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110451,9 | 46 | 1,9 | 1,9 | 22 | 1 Stück | 0,75 € |
| 110452 | 49 | 2 | 2 | 24 | 1 Stück | 0,70 € |
| 110452,1 | 49 | 2,1 | 2,1 | 24 | 1 Stück | 0,74 € |
| 110452,2 | 53 | 2,2 | 2,2 | 27 | 1 Stück | 0,74 € |
| 110452,3 | 53 | 2,3 | 2,3 | 27 | 1 Stück | 0,74 € |
| 110452,4 | 57 | 2,4 | 2,4 | 30 | 1 Stück | 0,74 € |
| 110452,5 | 57 | 2,5 | 2,5 | 30 | 1 Stück | 0,74 € |
| 110452,6 | 57 | 2,6 | 2,6 | 30 | 1 Stück | 0,74 € |
| 110452,7 | 61 | 2,7 | 2,7 | 33 | 1 Stück | 0,84 € |
| 110452,8 | 61 | 2,8 | 2,8 | 33 | 1 Stück | 0,84 € |
| 110452,9 | 61 | 2,9 | 2,9 | 33 | 1 Stück | 0,84 € |
| 110453 | 61 | 3 | 3 | 33 | 1 Stück | 0,74 € |
| 110453,1 | 65 | 3,1 | 3,1 | 36 | 1 Stück | 0,84 € |
| 110453,2 | 65 | 3,2 | 3,2 | 36 | 1 Stück | 0,84 € |
| 110453,3 | 65 | 3,3 | 3,3 | 36 | 1 Stück | 0,84 € |
| 110453,4 | 70 | 3,4 | 3,4 | 39 | 1 Stück | 0,84 € |
| 110453,5 | 70 | 3,5 | 3,5 | 39 | 1 Stück | 0,90 € |
| 110453,6 | 70 | 3,6 | 3,6 | 39 | 1 Stück | 0,90 € |
| 110453,7 | 70 | 3,7 | 3,7 | 39 | 1 Stück | 0,90 € |
| 110453,8 | 75 | 3,8 | 3,8 | 43 | 1 Stück | 0,94 € |
| 110453,9 | 75 | 3,9 | 3,9 | 43 | 1 Stück | 1,04 € |
| 110454 | 75 | 4 | 4 | 43 | 1 Stück | 0,90 € |

| Code | L1 (mm) | D (mm) | d (mm) | L2 (mm) | VE | Preis/VE |
|----------|---------|--------|--------|---------|---------|----------|
| 110454,1 | 75 | 4,1 | 4,1 | 43 | 1 Stück | 1,04 € |
| 110454,2 | 75 | 4,2 | 4,2 | 43 | 1 Stück | 1,04 € |
| 110454,3 | 80 | 4,3 | 4,3 | 47 | 1 Stück | 1,04 € |
| 110454,4 | 80 | 4,4 | 4,4 | 47 | 1 Stück | 1,10 € |
| 110454,5 | 80 | 4,5 | 4,5 | 47 | 1 Stück | 1,10 € |
| 110454,6 | 80 | 4,6 | 4,6 | 47 | 1 Stück | 1,27 € |
| 110454,7 | 80 | 4,7 | 4,7 | 47 | 1 Stück | 1,27 € |
| 110454,8 | 86 | 4,8 | 4,8 | 52 | 1 Stück | 1,17 € |
| 110454,9 | 86 | 4,9 | 4,9 | 52 | 1 Stück | 1,34 € |
| 110455 | 86 | 5 | 5 | 52 | 1 Stück | 1,34 € |
| 110455,1 | 86 | 5,1 | 5,1 | 52 | 1 Stück | 1,34 € |
| 110455,2 | 86 | 5,2 | 5,2 | 52 | 1 Stück | 1,37 € |
| 110455,3 | 86 | 5,3 | 5,3 | 52 | 1 Stück | 1,44 € |
| 110455,4 | 93 | 5,4 | 5,4 | 57 | 1 Stück | 1,44 € |
| 110455,5 | 93 | 5,5 | 5,5 | 57 | 1 Stück | 1,44 € |
| 110455,6 | 93 | 5,6 | 5,6 | 57 | 1 Stück | 1,64 € |
| 110455,7 | 93 | 5,7 | 5,7 | 57 | 1 Stück | 1,64 € |
| 110455,8 | 93 | 5,8 | 5,8 | 57 | 1 Stück | 1,64 € |
| 110455,9 | 93 | 5,9 | 5,9 | 57 | 1 Stück | 1,64 € |
| 110456 | 93 | 6 | 6 | 63 | 1 Stück | 1,64 € |
| 110456,1 | 101 | 6,1 | 6,1 | 63 | 1 Stück | 2,04 € |
| 110456,2 | 101 | 6,2 | 6,2 | 63 | 1 Stück | 2,07 € |
| 110456,3 | 101 | 6,3 | 6,3 | 63 | 1 Stück | 2,07 € |
| 110456,4 | 101 | 6,4 | 6,4 | 63 | 1 Stück | 2,07 € |
| 110456,5 | 101 | 6,5 | 6,5 | 63 | 1 Stück | 1,84 € |
| 110456,6 | 101 | 6,6 | 6,6 | 63 | 1 Stück | 2,07 € |
| 110456,7 | 101 | 6,7 | 6,7 | 63 | 1 Stück | 2,07 € |
| 110456,8 | 109 | 6,8 | 6,8 | 69 | 1 Stück | 2,14 € |
| 110456,9 | 109 | 6,9 | 6,9 | 69 | 1 Stück | 2,14 € |
| 110457 | 109 | 7 | 7 | 69 | 1 Stück | 2,14 € |
| 110457,1 | 109 | 7,1 | 7,1 | 69 | 1 Stück | 2,27 € |
| 110457,2 | 109 | 7,2 | 7,2 | 69 | 1 Stück | 2,34 € |
| 110457,3 | 109 | 7,3 | 7,3 | 69 | 1 Stück | 2,34 € |
| 110457,4 | 109 | 7,4 | 7,4 | 69 | 1 Stück | 2,34 € |

| Code | L1 (mm) | D (mm) | d (mm) | L2 (mm) | VE | Preis/VE |
|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|----------|
| 110457,5 | 109 | 7,5 | 7,5 | 69 | 1 Stück | 2,34 € |
| 110457,6 | 117 | 7,6 | 7,6 | 75 | 1 Stück | 2,47 € |
| 110457,7 | 117 | 7,7 | 7,7 | 75 | 1 Stück | 2,47 € |
| 110457,8 | 117 | 7,8 | 7,8 | 75 | 1 Stück | 2,47 € |
| 110457,9 | 117 | 7,9 | 7,9 | 75 | 1 Stück | 2,67 € |
| 110458 | 117 | 8 | 8 | 75 | 1 Stück | 2,67 € |
| 110458,1 | 117 | 8,1 | 8,1 | 75 | 1 Stück | 2,77 € |
| 110458,2 | 117 | 8,2 | 8,2 | 75 | 1 Stück | 2,77 € |
| 110458,3 | 117 | 8,3 | 8,3 | 75 | 1 Stück | 3,04 € |
| 110458,4 | 117 | 8,4 | 8,4 | 75 | 1 Stück | 3,04 € |
| 110458,5 | 117 | 8,5 | 8,5 | 75 | 1 Stück | 2,94 € |
| 110458,6 | 125 | 8,6 | 8,6 | 81 | 1 Stück | 3,30 € |
| 110458,7 | 125 | 8,7 | 8,7 | 81 | 1 Stück | 3,30 € |
| 110458,8 | 125 | 8,8 | 8,8 | 81 | 1 Stück | 3,44 € |
| 110458,9 | 125 | 8,9 | 8,9 | 81 | 1 Stück | 3,47 € |
| 110459 | 125 | 9 | 9 | 81 | 1 Stück | 3,20 € |
| 110459,1 | 125 | 9,1 | 9,1 | 81 | 1 Stück | 3,47 € |
| 110459,2 | 125 | 9,2 | 9,2 | 81 | 1 Stück | 3,47 € |
| 110459,3 | 125 | 9,3 | 9,3 | 81 | 1 Stück | 3,50 € |
| 110459,4 | 125 | 9,4 | 9,4 | 81 | 1 Stück | 3,50 € |
| 110459,5 | 125 | 9,5 | 9,4 | 81 | 1 Stück | 3,50 € |
| 110459,6 | 133 | 9,6 | 9,6 | 87 | 1 Stück | 3,90 € |
| 110459,7 | 133 | 9,7 | 9,7 | 87 | 1 Stück | 3,90 € |
| 110459,8 | 133 | 9,8 | 9,8 | 87 | 1 Stück | 4,34 € |
| 110459,9 | 133 | 9,9 | 9,9 | 87 | 1 Stück | 4,34 € |
| 1104510 | 133 | 10 | 10 | 87 | 1 Stück | 4,05 € |
| 1104510,2 | 133 | 10,2 | 10,2 | 87 | 1 Stück | 4,80 € |
| 1104510,5 | 133 | 10,5 | 10,5 | 87 | 1 Stück | 5,05 € |
| 1104511 | 142 | 11 | 11 | 94 | 1 Stück | 5,57 € |
| 1104511,5 | 142 | 11,5 | 11,5 | 94 | 1 Stück | 6,27 € |
| 1104512 | 151 | 12 | 12 | 101 | 1 Stück | 6,94 € |
| 1104512,5 | 151 | 12,5 | 12,5 | 101 | 1 Stück | 7,80 € |
| 1104513 | 151 | 13 | 13 | 101 | 1 Stück | 8,50 € |
| 1104513,5 | 160 | 13,5 | 13,5 | 108 | 1 Stück | 11,97 € |

| Code | L1 (mm) | D (mm) | d (mm) | L2 (mm) | VE | Preis/VE |
|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|----------|
| 1104514 | 160 | 14 | 14 | 108 | 1 Stück | 12,44 € |
| 1104514,5 | 169 | 14,5 | 14,5 | 114 | 1 Stück | 16,87 € |
| 1104515 | 169 | 15 | 15 | 114 | 1 Stück | 16,87 € |
| 1104515,5 | 178 | 15,5 | 15,5 | 120 | 1 Stück | 18,30 € |
| 1104516 | 178 | 16 | 16 | 120 | 1 Stück | 18,30 € |