

# Gewindeschneidzeug-Satz mit Gewindebohrer-Sätzen 3-teilig, für metrisches Gewinde: M3-20



#### **Bestelldaten**

Bestellnummer	145117 M3-20
GTIN	4062406301521
Artikelklasse	12K

## **Beschreibung**

#### Ausführung:

**Stabiler Blechkasten** mit Tragegriff und 2 Exzenterverschlüssen. Jedes Werkzeug ist transportsicher in einer eigenen Halterung untergebracht und sofort griffbereit. Die Gewindebohrer stellen sich beim Öffnen des Deckels automatisch auf. Detaillierte Beschreibung der Werkzeuge siehe Einzelprodukte.

#### Inhalt:

- je 1 Gewindebohrer-Satz 3-teilig Nr. 130250: Gr. M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20
- je 1 Schneideisen Nr. 140330: Gr. M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20
- je 1 verstellbares Windeisen Nr. 148410: Gr. 1.1/2; 3
- je 1 Schneideisenhalter Nr. 149310: Gr. 20×5; 20×7; 25×9; 30×11; 38×14; 45×18
- 1 Gewindeschablone Nr. 477000: Gr. M/W
- 1 Schraubendreher Nr. 664300: Gr. 3×60
- 1 Werkzeughalter mit Ratsche Nr. 148701: Gr. 85; 110

## **Technische Beschreibung**

für metrische Gewinde	M3 - M20
Höhe	63 mm

Länge	532 mm
Breite	256 mm
Gewindeart	М
Flankenwinkel	60 Grad
Produktart	Schneideisen

# Zubehör

Hand-Gewindebohrer-Satz M M6 Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 25X9 mm 149310 25X9 Hand-Gewindebohrer-Satz M M5 130200 M5 Hand-Gewindebohrer-Satz M M18 Windeisen, verstellbar Typ 1.1/2 148410 1.1/2 Schneideisen6g M M3 140330 M3 Schneideisen6g M M12 Hand-Gewindebohrer-Satz M M10 130200 M10 Hand-Gewindebohrer-Satz M M14 Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm 149310 20X7 Hand-Gewindebohrer-Satz M M16 Schneideisen6g M M18 Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm 149310 30X11 Hand-Gewindebohrer-Satz M M20 130200 M20	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M18  Hand-Gewindebohrer-Satz M M18  Windeisen, verstellbar Typ 1.1/2  Schneideisen6g M M3  Schneideisen6g M M12  Hand-Gewindebohrer-Satz M M10  Hand-Gewindebohrer-Satz M M10  Hand-Gewindebohrer-Satz M M14  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm  149310 20X7  Hand-Gewindebohrer-Satz M M16  Schneideisen6g M M18  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm  149310 30X11	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M18  Windeisen, verstellbar Typ 1.1/2  Schneideisen6g M M3  Schneideisen6g M M12  Hand-Gewindebohrer-Satz M M10  Hand-Gewindebohrer-Satz M M14  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm  149310 20X7  Hand-Gewindebohrer-Satz M M16  Schneideisen6g M M18  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm  149310 30X11	
Windeisen, verstellbar Typ 1.1/2  Schneideisen6g M M3  Schneideisen6g M M12  Hand-Gewindebohrer-Satz M M10  Hand-Gewindebohrer-Satz M M14  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm  149310 20X7  Hand-Gewindebohrer-Satz M M16  Schneideisen6g M M18  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm  149310 30X11	
Schneideisen6g M M3  Schneideisen6g M M12  Hand-Gewindebohrer-Satz M M10  Hand-Gewindebohrer-Satz M M14  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm  149310 20X7  Hand-Gewindebohrer-Satz M M16  Schneideisen6g M M18  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm  149310 30X11	
Schneideisen6g M M12  Hand-Gewindebohrer-Satz M M10  Hand-Gewindebohrer-Satz M M14  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm  149310 20X7  Hand-Gewindebohrer-Satz M M16  Schneideisen6g M M18  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm  149310 30X11	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M10130200 M10Hand-Gewindebohrer-Satz M M14130200 M14Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm149310 20X7Hand-Gewindebohrer-Satz M M16130200 M16Schneideisen6g M M18140330 M18Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm149310 30X11	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M14130200 M14Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm149310 20X7Hand-Gewindebohrer-Satz M M16130200 M16Schneideisen6g M M18140330 M18Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm149310 30X11	
Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X7 mm149310 20X7Hand-Gewindebohrer-Satz M M16130200 M16Schneideisen6g M M18140330 M18Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm149310 30X11	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M16130200 M16Schneideisen6g M M18140330 M18Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm149310 30X11	
Schneideisen6g M M18  Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm  149310 30X11	
Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 30X11 mm 149310 30X11	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M20 130200 M20	
Schneideisen6g M M6 140330 M6	
Schneideisen6g M M4 140330 M4	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M8 130200 M8	
Hand-Gewindebohrer-Satz M M12 130200 M12	
Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 38X14 mm 149310 38X14	
Gewindeschablone für Gewinde M/W 477000 M/W	

Hand-Gewindebohrer-Satz M M3	130200 M3
Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 20X5 mm	149310 20X5
Schneideisen6g M M20	140330 M20
Werkzeughalter mit Knarre Gesamtlänge 110 mm	148700 110
Schneideisen6g M M16	140330 M16
Schneideisenhalter für Schneideisen-Ø ×Höhe 45X18 mm	149310 45X18
Schneideisen6g M M5	140330 M5
Werkzeughalter mit Knarre Gesamtlänge 85 mm	148700 85
Schneideisen6g M M8	140330 M8
Windeisen, verstellbar Typ 3	148410 3
Schneideisen6g M M10	140330 M10
Blechkasten leer für Gewindeschneidzeug-Satz für metrisches Gewinde M3-20	145610 M3-20