



1588SL for deep drilling
zum Tiefbohren

10xD 12xD 15xD 20xD 30xD

1588SLK Deep drills for grey cast iron
Tieflochbohrer für Graugussmaterialien

New



ZCC Cutting Tools Europe GmbH

your Partner | your Value

1588SL for deep drilling zum Tiefbohren

10xD 12xD 15xD 20xD 30xD Drills/Bohrer

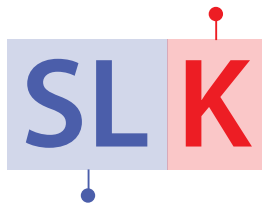
- Special flute design for optimal stability and good chip flow
Spezielles Spannutendesign für optimale Stabilität und guten Spanabfluß
- Special margin for high accuracy and stable operation
Spezielle Führungsfase für hohe Genauigkeit und eine stabile Bearbeitung
- Optimal cutting edge for good chip control in different materials
Optimierte Schneidkantenausführung für guten Spanbruch in vielen Anwendungsbereichen
- New PVD-coating for smooth chip flow, less friction and good wear resistance
Neuartige PVD-Beschichtung für optimalen Spanabfluß, weniger Reibung und gute Verschleißfestigkeit

1588SLK **NEW** DIN 1412 D

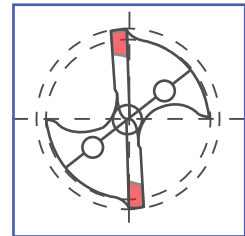
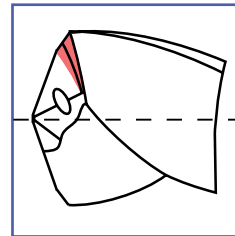
Deep drills for grey cast iron

Tieflochbohrer für die Bearbeitung von Graugussmaterialien

For grey cast iron
Für Graugussmaterialien



Twist drill for deep drilling
Spiralbohrer zum Tieflochbohren



Form D - Double Angle for Cast Iron
Form D - Anschlag für Grauguss

- **Applications / Anwendung:**
For drilling grey cast iron, malleable cast iron and forgings.
Für Bohrungen in Grauguss, Temperguss und Schmiedestücke.
- **Advantages / Vorteile:**
Wear on cutting corners is reduced by extended major cutting edges, resistant to impact, good heat conductivity, all giving improved tool life.
Schonung der Schneidenecken durch verlängerte Hauptschneiden, unempfindlich gegen Stoß, gute Wärmeableitung – dadurch verbesserte Standzeit.

All articles 1588SLK on demand, please add **K** when ordering.

Alle Artikel 1588SLK auf Anfrage, bitte bei der Bestellung **K** ergänzen.

1588SLK10C-0300

VHM-Bohrer SL (Tieflochbohrer Universal)

Ultrafeinkorn-Hartmetall mit Nano nc-TiAlN PVD-Beschichtung, Bohrertoleranz: m7; Materialgruppe: P, M, K, N, und S

Bohrer- Ø	8xD IKZ (m7)		10xD IKZ (m7)		12xD IKZ (m7)	
	Universalbohrer SU, HA		HA		HA	
	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.
3.00		68.50		81.00		93.00
3.10		68.50		81.00		93.00
3.20		68.50		81.00		93.00
3.30		68.50		81.00		93.00
3.40		68.50		81.00		93.00
3.50		68.50		81.00		93.00
3.60		68.50		81.00		93.00
3.70		68.50		81.00		93.00
3.80		68.50		81.00		93.00
3.90		68.50		81.00		93.00
4.00		68.50		81.00		108.50
4.10		68.50		81.00		108.50
4.20		68.50		81.00		108.50
4.30		68.50		81.00		108.50
4.40		68.50		81.00		108.50
4.50		68.50		81.00		108.50
4.60		68.50		81.00		108.50
4.70		68.50		81.00		108.50
4.80		74.00		81.00		108.50
4.90		74.00		81.00		108.50
5.00		74.00		91.00		108.50
5.10		74.00		91.00		108.50
5.20		74.00		91.00		108.50
5.30		74.00		91.00		108.50
5.40		74.00		91.00		108.50
5.50		74.00		91.00		108.50
5.60		74.00		91.00		108.50
5.70		74.00		91.00		108.50
5.80		74.00		91.00		108.50
5.90		74.00		91.00		108.50
6.00		74.00		91.00		108.50
6.10		96.50		120.50		146.50
6.20		96.50		120.50		146.50
6.30		96.50		120.50		146.50
6.40		96.50		120.50		146.50
6.50		96.50		120.50		146.50
6.60		96.50		120.50		146.50
6.70		96.50		120.50		146.50
6.80		96.50		120.50		146.50
6.90		96.50		120.50		146.50
7.00		96.50		120.50		146.50

Lieferadresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Besteller: _____

Unterschrift: _____

VHM-Bohrer SL (Tieflochbohrer Universal)

Ultrafeinkorn-Hartmetall mit Nano nc-TiAlN PVD-Beschichtung, Bohrertoleranz: m7; Materialgruppe: P, M, K, N, und S

Bohrer- Ø	8xD IKZ (m7)		10xD IKZ (m7)		12xD IKZ (m7)	
	Universalbohrer SU, HA		HA		HA	
	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.
7.10		96.50		132.00		146.50
7.20		96.50		132.00		146.50
7.30		96.50		132.00		146.50
7.40		96.50		132.00		146.50
7.50		96.50		132.00		146.50
7.60		96.50		132.00		146.50
7.70		96.50		132.00		146.50
7.80		96.50		132.00		146.50
7.90		96.50		132.00		146.50
8.00		96.50		132.00		146.50
8.10		137.00		150.00		190.00
8.20		137.00		150.00		190.00
8.30		137.00		150.00		190.00
8.40		137.00		150.00		190.00
8.50		137.00		150.00		190.00
8.60		137.00		150.00		190.00
8.70		137.00		150.00		190.00
8.80		137.00		150.00		190.00
8.90		137.00		150.00		190.00
9.00		137.00		150.00		190.00
9.10		137.00		158.00		190.00
9.20		137.00		158.00		190.00
9.30		137.00		158.00		190.00
9.40		137.00		158.00		190.00
9.50		137.00		158.00		190.00
9.60		137.00		158.00		190.00
9.70		137.00		158.00		190.00
9.80		137.00		158.00		190.00
9.90		137.00		158.00		190.00
10.00		137.00		158.00		190.00
10.10		168.50		201.00		246.50
10.20		168.50		201.00		246.50
10.30		168.50		201.00		246.50
10.40		168.50		201.00		246.50
10.50		168.50		201.00		246.50
10.60		168.50		201.00		246.50
10.70		168.50		201.00		246.50
10.80		168.50		201.00		246.50
10.90		168.50		201.00		246.50
11.00		168.50		201.00		246.50

Lieferadresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Besteller: _____

Unterschrift: _____

VHM-Bohrer SL (Tieflochbohrer Universal)

Ultrafeinkorn-Hartmetall mit Nano nc-TiAlN PVD-Beschichtung, Bohrertoleranz: m7; Materialgruppe: P, M, K, N, und S

Bohrer- Ø	8xD IKZ (m7)		10xD IKZ (m7)		12xD IKZ (m7)	
	Universalbohrer SU, HA		HA		HA	
	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.
11.10	168.50		210.50		246.50	
11.20	168.50		210.50		246.50	
11.30	168.50		210.50		246.50	
11.40	168.50		210.50		246.50	
11.50	168.50		210.50		246.50	
11.60	168.50		210.50		246.50	
11.70	168.50		210.50		246.50	
11.80	168.50		210.50		246.50	
11.90	168.50		210.50		246.50	
12.00	168.50		210.50		246.50	
12.10			286.00			
12.20	247.00		286.00			
12.30			286.00			
12.50	247.00		286.00		340.00	
12.70	247.00		286.00		340.00	
12.80	247.00		286.00		340.00	
13.00	247.00		286.00		340.00	
13.10	247.00		286.00			
13.50	247.00		286.00		340.00	
13.80			286.00		340.00	
14.00	247.00		286.00		340.00	
14.20	318.50					
14.50	318.50				471.50	
14.60	318.50				471.50	
14.70	318.50					
14.80	318.50				2.00	
15.00	318.50				471.50	
15.10	318.50					
15.50	318.50				471.50	
15.80	318.50					
16.00	318.50				471.50	
16.10	433.50					
16.50	433.50				565.50	
17.00	433.50				565.50	
17.50	433.50				565.50	
17.80					565.50	
18.00	433.50				565.50	
18.20					761.00	
18.50					761.00	
18.80	490.00					
19.00	490.00				761.00	
19.50					761.00	
20.00	515.00				761.00	

Lieferadresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Besteller: _____

Unterschrift: _____

VHM-Bohrer SL (Tieflochbohrer Universal)

Ultrafeinkorn-Hartmetall mit Nano nc-TiAIN PVD-Beschichtung, Bohrertoleranz: m7; Materialgruppe: P, M, K, N, und S

Bohrer- Ø	3xD IKZ (+0.03 h7) Pilotbohrer SP, HA		15xD IKZ (m7) HA		20xD IKZ (m7) HA		30xD IKZ (m7) HA	
	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.
3.00		35.00		120.00		181.00		226.00
3.10		35.00		120.00		181.00		226.00
3.20		35.00		120.00		181.00		226.00
3.30		35.00		120.00		181.00		226.00
3.40		35.00		120.00		181.00		226.00
3.50		35.00		120.00		181.00		226.00
3.60		35.00		120.00		181.00		235.00
3.70		35.00		120.00		181.00		235.00
3.80		35.00		120.00		181.00		235.00
3.90		35.00		120.00		181.00		235.00
4.00		35.00		120.00		181.00		235.00
4.10		35.00		127.00		184.50		246.50
4.20		35.00		127.00		184.50		246.50
4.30		35.00		127.00		184.50		246.50
4.40		35.00		127.00		184.50		246.50
4.50		35.00		127.00		184.50		246.50
4.60		35.00		127.00		188.00		255.50
4.70		35.00		127.00		188.00		255.50
4.80		35.00		127.00		188.00		255.50
4.90		35.00		127.00		188.00		255.50
5.00		35.00		127.00		188.00		255.50
5.10		35.00		139.50		191.50		265.00
5.20		35.00		139.50		191.50		265.00
5.30		35.00		139.50		191.50		265.00
5.40		35.00		139.50		191.50		265.00
5.50		35.00		139.50		191.50		265.00
5.60		35.00		139.50		205.00		291.00
5.70		35.00		139.50		205.00		291.00
5.80		35.00		139.50		205.00		291.00
5.90		35.00		139.50		205.00		291.00
6.00		49.00		139.50		205.00		291.00
6.10		49.00		207.50		275.00		366.50
6.20		49.00		207.50		275.00		366.50
6.30		49.00		207.50		275.00		366.50
6.40		49.00		207.50		275.00		366.50
6.50		49.00		207.50		275.00		366.50
6.60		49.00		207.50		275.00		373.00
6.70		49.00		207.50		275.00		373.00
6.80		49.00		207.50		275.00		373.00
6.90		49.00		207.50		275.00		373.00
7.00		49.00		207.50		275.00		373.00

Lieferadresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Besteller: _____

Unterschrift: _____

VHM-Bohrer SL (Tieflochbohrer Universal)

Ultrafeinkorn-Hartmetall mit Nano nc-TiAlN PVD-Beschichtung, Bohrertoleranz: m7; Materialgruppe: P, M, K, N, und S

Bohrer- Ø	3xD IKZ (+0.03 h7) Pilotbohrer SP, HA		15xD IKZ (m7) HA		20xD IKZ (m7) HA		30xD IKZ (m7) HA	
	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.
7.10	49.00		201.50		287.00		390.50	
7.20	49.00		207.50		287.00		390.50	
7.30	49.00		207.50		287.00		390.50	
7.40	49.00		207.50		287.00		390.50	
7.50	49.00		207.50		287.00		390.50	
7.60	49.00		207.50		287.00		398.50	
7.70	49.00		207.50		287.00		398.50	
7.80	49.00		207.50		287.00		398.50	
7.90	49.00		207.50		287.00		398.50	
8.00	56.00		207.50		287.00		398.50	
8.10	56.00		242.50		354.50		453.00	
8.20	56.00		242.50		354.50		453.00	
8.30	56.00		242.50		354.50		453.00	
8.40	56.00		242.50		354.50		453.00	
8.50	56.00		242.50		354.50		453.00	
8.60	56.00		268.00		354.50		460.50	
8.70	56.00		268.00		354.50		460.50	
8.80	56.00		268.00		354.50		460.50	
8.90	56.00		268.00		354.50		460.50	
9.00	56.00		268.00		354.50		460.50	
9.10	56.00		277.00		387.00		498.50	
9.20	56.00		277.00		387.00		498.50	
9.30	56.00		277.00		387.00		498.50	
9.40	56.00		277.00		387.00		498.50	
9.50	56.00		277.00		387.00		498.50	
9.60	56.00		277.00		387.00		507.00	
9.70	56.00		277.00		387.00		507.00	
9.80	56.00		277.00		387.00		507.00	
9.90	56.00		277.00		387.00		507.00	
10.00	78.00		277.00		387.00		507.00	
10.10	78.00		385.50		407.50			
10.20	78.00		385.50		407.50			
10.30	78.00		385.50		407.50			
10.40	78.00		385.50		407.50			
10.50	78.00		385.50		407.50			
10.60	78.00		385.50		408.00			
10.70	78.00		393.50		408.00			
10.80	78.00		393.50		408.00			
10.90	78.00		393.50		408.00			
11.00	78.00		393.50		408.00		624.00	

Lieferadresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Besteller: _____

Unterschrift: _____

VHM-Bohrer SL (Tieflochbohrer Universal)

Ultrafeinkorn-Hartmetall mit Nano nc-TiAlN PVD-Beschichtung, Bohrertoleranz: m7; Materialgruppe: P, M, K, N, und S

Bohrer- Ø	3xD IKZ (+0.03 h7) Pilotbohrer SP, HA		15xD IKZ (m7) HA		20xD IKZ (m7) HA		30xD IKZ (m7) HA	
	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.	sFr./Stk.	Stk.
11.10	78.00		425.50		440.00			
11.20	78.00		425.50		440.00			
11.30	78.00		425.50		440.00			
11.40	78.00		425.50		440.00			
11.50	78.00		425.50		440.00		662.50	
11.60	78.00		435.50		448.00			
11.70	78.00		435.50		448.00			
11.80	78.00		435.50		448.00		662.50	
11.90	78.00		435.50		448.00			
12.00	101.00		435.50		448.00		662.50	
12.10	101.00							
12.20	101.00							
12.30	101.00							
12.40	101.00							
12.50	101.00				572.50			
12.70	101.00				572.50			
12.80	101.00							
12.90	101.00							
13.00	101.00				613.00			
13.50	101.00				629.50			
14.00	136.00		501.00		629.50			
14.50	136.00							
15.00	136.00							
15.50	142.50							
16.00	142.50				709.00			
16.50	179.50							
17.00	179.50							
17.50	179.50							
18.00	214.00							
18.50	214.00							
19.00	214.00							
20.00	230.00							

Lieferadresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Besteller: _____

Unterschrift: _____

Benötigen Sie Bohrer für tiefere Bohrungen?

Kein Problem - kontaktieren Sie uns bitte!

Wir führen Tieflochbohrer bis 100xD in Standardausführung, Sonderausführungen sind immer möglich.

Einlippentieflochbohrer mit gelötetem HM, aus VHM oder mit Wendeplatten verfügbar!