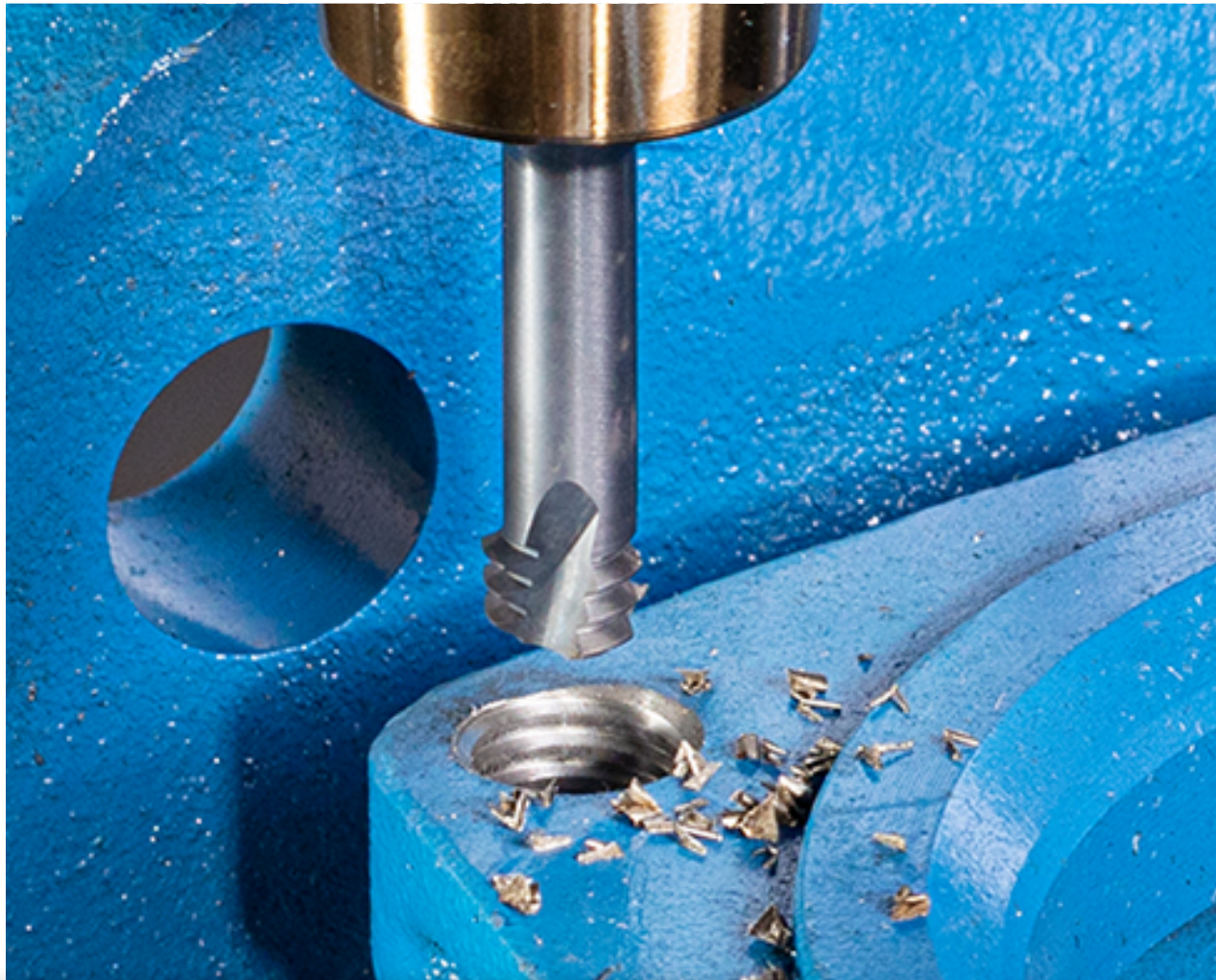


NPA

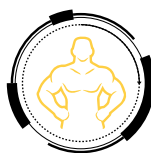
PRODUKTNEUHEITEN



PVD-
Beschichtung



Für unterschiedliche
Werkstückstoffe



Hohe Verschleiß-
resistenz



SOLIDTHREAD

Erweiterung der Vollhartmetall- Werkzeugpalette für die Herstellung von Innen- und Außengewinden



PVD-
Beschichtung



Für unterschiedliche
Werkstückstoffe



Hohe
Verschleißresistenz

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

SOLIDTHREAD

Nutzen:

- Gewindeherstellung in nur einem Schritt möglich
- Fertigung von unterschiedlichen Gewindedurchmessern mit dem gleichen Werkzeug
- Geringe Schnittkräfte
- Geringe Späneentwicklung
- Große Produktpalette zur Herstellung unterschiedlicher Gewindearten und deren Anforderungen

ISCAR erweitert seine Produktpalette der Vollhartmetall-Gewindefräser **MTECS**, **MTECSH**, **MTEC**, **MTECQ**, **MTECZ**, **MTEC E** und **MTECD**.

Die neuen Fräser sind in den Schneidstoffsorten IC908 und IC903 verfügbar:

IC908

Eine verschleißfeste TiAlN PVD-beschichtete Feinstkornsorte. Für hitzebeständige Legierungen, austenitischen, rostbeständigen Stahl, harte Legierungen und Kohlenstoffstahl mit mittlerer bis hoher Schnittgeschwindigkeit.

IC903

Eine TiAlN PVD-beschichtete Ultra-Feinstkornsorte mit 12 % für gehärteten Stahl bis 62 HRC, Titan, Legierungen auf Nickelbasis und rostbeständigen Stahl mit hoher Schnittgeschwindigkeit und mittlerem Vorschub. Diese Sorte bietet höchste Verschleißfestigkeit.

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

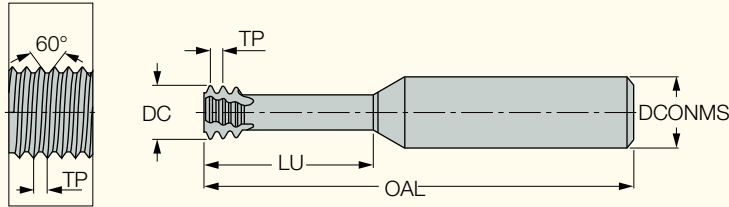
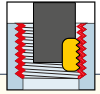
ISCAR Germany GmbH

Marco Krumm
Product Engineering Fräsen

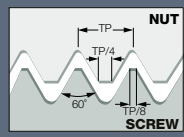
SOLIDTHREAD

MTECS-UN [METRIC]

Kurze Vollhartmetall-Gewindewirbler für die Herstellung von UN-Gewinden



Anwendungsbereich: allgemein



Abmessungen

Bezeichnung	DC	TPI ⁽²⁾	TP ⁽³⁾	LU	OAL	DCONMS	UNC	UNF	NOF ⁽⁴⁾	Schaft ⁽⁵⁾	IC908
MTECS 03012C8 80UN	1.15	80.0	0.318	8.0	39.00	3.00	-	0	3	C	●
MTECS 03015C6 72UN ⁽¹⁾	1.45	72.0	0.353	6.0	39.00	3.00	-	1	3	C	●
MTECS 03016C6 56UN	1.65	56.0	0.454	6.6	39.00	3.00	2	3	3	C	●
MTECS 03016C9 56UN	1.65	56.0	0.454	9.2	39.00	3.00	2	3	3	C	●
MTECS 03016C11 56UN	1.65	56.0	0.454	11.4	39.00	3.00	2	3	3	C	●
MTECS 06016C4 56UN	1.65	56.0	0.454	4.4	58.00	6.00	2	3	3	C	●
MTECS 06016C6 56UN	1.65	56.0	0.454	6.6	58.00	6.00	2	3	3	C	●
MTECS 06016C6 56UN-L	1.65	56.0	0.454	6.6	100.00	6.00	2	3	3	C	●
MTECS 06019C5 48UN	1.90	48.0	0.529	5.2	58.00	6.00	3	4	3	C	●
MTECS 03021C8 40UN	2.10	40.0	0.635	8.0	39.00	3.00	4	-	3	C	●
MTECS 03021C12 40UN	2.10	40.0	0.635	12.0	39.00	3.00	4	-	3	C	●
MTECS 06021C8 40UN	2.10	40.0	0.635	8.0	58.00	6.00	4	-	3	C	●
MTECS 06021C8 40UN-L	2.10	40.0	0.635	8.0	100.00	6.00	4	-	3	C	●
MTECS 06024C9 40UN	2.45	40.0	0.635	9.6	58.00	6.00	5	6	3	C	●
MTECS 06021C6 40UN	2.10	40.0	0.635	6.3	58.00	6.00	4	-	3	C	●
MTECS 06021C6 40UN-L	2.10	40.0	0.635	6.3	100.00	6.00	4	-	3	C	●
MTECS 06033C9 36UN	3.30	36.0	0.706	9.0	58.00	6.00	-	8	3	C	●
MTECS 03025C14 32UN	2.55	32.0	0.794	14.8	39.00	3.00	6	-	3	C	●
MTECS 06025C7 32UN	2.55	32.0	0.794	7.1	58.00	6.00	6	-	3	C	●
MTECS 06025C10 32UN	2.55	32.0	0.794	10.5	58.00	6.00	6	-	3	C	●
MTECS 06025C10 32UN-L	2.55	32.0	0.794	10.5	100.00	6.00	6	-	3	C	●
MTECS 06032C9 32UN	3.20	32.0	0.794	9.5	58.00	6.00	8	10	3	C	●
MTECS 06032C12 32UN	3.20	32.0	0.794	12.5	58.00	6.00	8	10	3	C	●
MTECS 06037C10 32UN	3.70	32.0	0.794	10.5	58.00	6.00	-	10	3	C	●
MTECS 06037C15 32UN	3.70	32.0	0.794	15.0	58.00	6.00	-	10	3	C	●
MTECS 06037C15 32UN-L	3.70	32.0	0.794	15.0	101.00	6.00	-	10	3	C	●
MTECS 06042C11 28UN	4.20	28.0	0.907	11.0	58.00	6.00	-	12	3	C	●
MTECS 0605C14 28UN	5.00	28.0	0.907	14.5	58.00	6.00	-	1/4	3	C	●
MTECS 0605C19 28UN	5.00	28.0	0.907	19.0	58.00	6.00	-	1/4	3	C	●
MTECS 06035C10 24UN	3.50	24.0	1.058	10.6	58.00	6.00	10,12	-	3	C	●
MTECS 06035C15 24UN	3.50	24.0	1.058	15.5	58.00	6.00	10,12	-	3	C	●
MTECS 08066C17 24UN	6.60	24.0	1.058	17.0	64.00	8.00	-	5/16	3	C	●
MTECS 08066C24 24UN	6.60	24.0	1.058	24.0	64.00	8.00	-	5/16	3	C	●
MTECS 06047C14 20UN	4.75	20.0	1.270	14.0	58.00	6.00	1/4	-	3	C	●
MTECS 06047C19 20UN	4.75	20.0	1.270	19.0	58.00	6.00	1/4	-	3	C	●
MTECS 06047C19 20UN-L	4.75	20.0	1.270	19.0	100.00	6.00	1/4	-	3	C	●
MTECS 0808C25 20UN	8.00	20.0	1.270	25.0	64.00	8.00	-	7/16	3	C	●
MTECS 0808C34 20UN	8.00	20.0	1.270	34.6	64.00	8.00	-	7/16	3	C	●
MTECS 0606C17 18UN	6.00	18.0	1.411	17.0	58.00	6.00	5/16	-	3	C	●

⁽¹⁾ Speziell für die Herstellung von Zahnimplantaten entwickelt.

⁽²⁾ Gewindegänge pro Zoll

⁽³⁾ Gewindesteigung

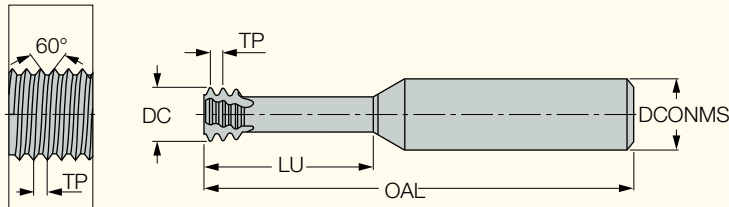
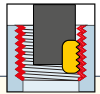
⁽⁴⁾ Anzahl der Schneiden

⁽⁵⁾ C-Zylindrisch

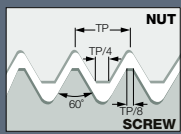
SOLIDTHREAD

MTECS-UN [METRIC]

Kurze Vollhartmetall-Gewindewirbler für die Herstellung von UN-Gewinden



Anwendungsbereich: allgemein



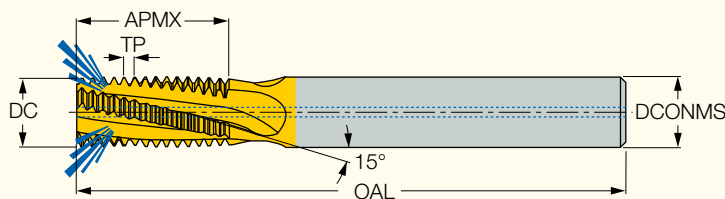
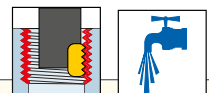
Abmessungen

Bezeichnung	DC	TPI ⁽²⁾	TP ⁽³⁾	LU	OAL	DCONMS	UNC	UNF	NOF ⁽⁴⁾	Schaft ⁽⁵⁾	IC908
MTECS 0606C23 18UN	6.00	18.0	1.411	23.0	58.00	6.00	5/16	-	3	C	●
MTECS 1212D35 18UN	12.00	18.0	1.411	35.0	84.00	12.00	-	5/8	4	C	●
MTECS 08067C22 16UN	6.70	16.0	1.588	22.0	64.00	8.00	3/8	-	3	C	●
MTECS 08067C30 16UN	6.70	16.0	1.588	30.2	64.00	8.00	3/8	-	3	C	●
MTECS 08077C25 14UN	7.70	14.0	1.814	25.0	64.00	8.00	7/16	-	3	C	●
MTECS 08077C35 14UN	7.70	14.0	1.814	35.2	64.00	8.00	7/16	-	3	C	●
MTECS 10092C27 13UN	9.20	13.0	1.954	27.5	73.00	10.00	1/2	-	3	C	●
MTECS 12114C34 11UN	11.40	11.0	2.309	34.5	84.00	12.00	5/8	-	3	C	●
MTECS 12114C50 11UN	11.40	11.0	2.309	50.0	101.00	12.00	5/8	-	3	C	●
MTECS 16144D41 10UN	14.40	10.0	2.540	41.5	105.00	16.00	3/4	-	4	C	●

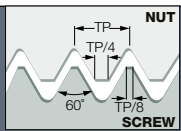
- (1) Speziell für die Herstellung von Zahnimplantaten entwickelt.
- (2) Gewindegänge pro Zoll
- (3) Gewindesteigung
- (4) Anzahl der Schneiden
- (5) C-Zylindrisch

MTECZ-UN [METRIC]

Vollhartmetall-Gewindewirbler mit innerer Kühlmittelzufuhr durch die Spankammer für die Herstellung von UN-Gewinden



Anwendungsbereich: allgemein



Abmessungen

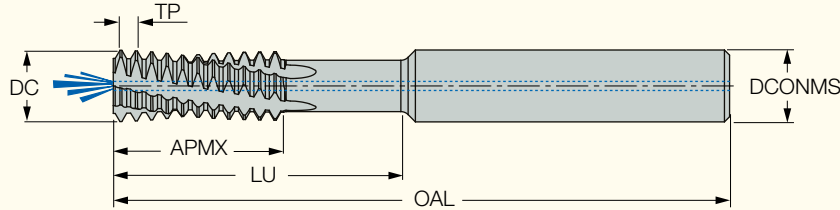
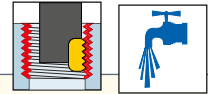
Bezeichnung	TPI ⁽¹⁾	UNC	UNF	UNEF	DCONMS	DC	NOF ⁽²⁾	APMX	OAL	Schaft ⁽³⁾	TP ⁽⁴⁾	IC908
MTECZ 1010D22 20UN	20.0	-	1/2	-	10.00	10.00	4	22.30	73.00	C	1.270	●
MTECZ 1212E27 20UN	20.0	-	-	3/4_1	12.00	12.00	5	27.30	84.00	C	1.270	●
MTECZ 12113D26 18UN	18.0	-	9/16-5/8	1_1/8-1_5/8	12.00	11.30	4	26.10	84.00	C	1.411	●
MTECZ 08067C16 16UN	16.0	3/8	-	-	8.00	6.70	3	16.70	64.00	C	1.588	●
MTECZ 1212D31 16UN	16.0	-	3/4	-	12.00	12.00	4	31.00	84.00	C	1.588	●
MTECZ 12114C28 11UN	11.0	5/8	-	-	12.00	11.40	3	28.90	84.00	C	2.309	●
MTECZ 16144D34 10UN	10.0	3/4	-	-	16.00	14.40	4	34.30	101.00	C	2.540	●

- Mit innerer Kühlmittelzufuhr
- (1) Gewindegänge pro Zoll
- (2) Anzahl der Schneiden
- (3) C-Zylindrisch
- (4) Gewindesteigung

SOLIDTHREAD

MTECQ UN [METRIC]

Vollhartmetall-Schaftfräser mit innerer Kühlmittelzufuhr und Halsfreischliff für die Herstellung von tiefen UN-Gewinden

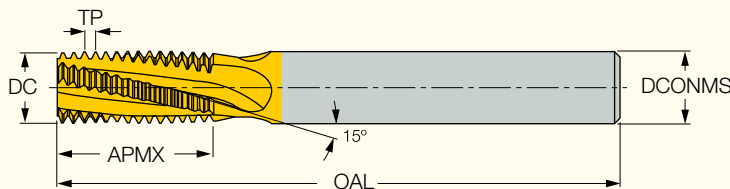


Bezeichnung	Abmessungen									IC908
	TPI ⁽¹⁾	TDZ	DCONMS	DC	NOF ⁽²⁾	APMX	LU	OAL	Schaft ⁽³⁾	
MTECQ 1010D30 20UN	20.0	>=12	10.00	10.00	4	17.80	30.5	73.00	C	●
MTECQ 1616F43 20UN	20.0	>=18	16.00	16.00	6	25.40	43.2	105.00	C	●
MTECQ 1616E42 16UN	16.0	>=19	16.00	16.00	5	25.40	42.9	105.00	C	●
MTECQ 1212D42 12UN	12.0	>=16	12.00	12.00	4	25.40	42.3	84.00	C	●

(1) Gewindegänge pro Zoll
 (2) Anzahl der Schneiden
 (3) C-Zylindrisch

MTEC E-ISO [METRIC]

Vollhartmetall-Gewindefräser für ISO-Gewinde. Kann nur bei Außengewinden eingesetzt werden.



Anwendungsbereich: allgemein

Bezeichnung	Abmessungen							IC908
	TP ⁽¹⁾	DCONMS	DC	NOF ⁽²⁾	APMX	OAL	Schaft ⁽³⁾	
MTEC E 1010D16 1.0ISO	1.000	10.00	10.00	4	16.50	73.00	C	●
MTEC E 1212E20 1.0ISO	1.000	12.00	12.00	5	20.50	84.00	C	●
MTEC E 1010D16 1.25ISO	1.250	10.00	10.00	4	16.90	73.00	C	●
MTEC E 1010D15 1.5ISO	1.500	10.00	10.00	4	15.80	73.00	C	●
MTEC E 1212D20 1.5ISO	1.500	12.00	12.00	4	20.30	84.00	C	●
MTEC E 1212D20 1.75ISO	1.750	12.00	12.00	4	20.10	84.00	C	●
MTEC E 1010C17 2.0ISO	2.000	10.00	10.00	3	17.00	73.00	C	●
MTEC E 1212D21 2.0ISO	2.000	12.00	12.00	4	21.00	84.00	C	●

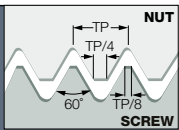
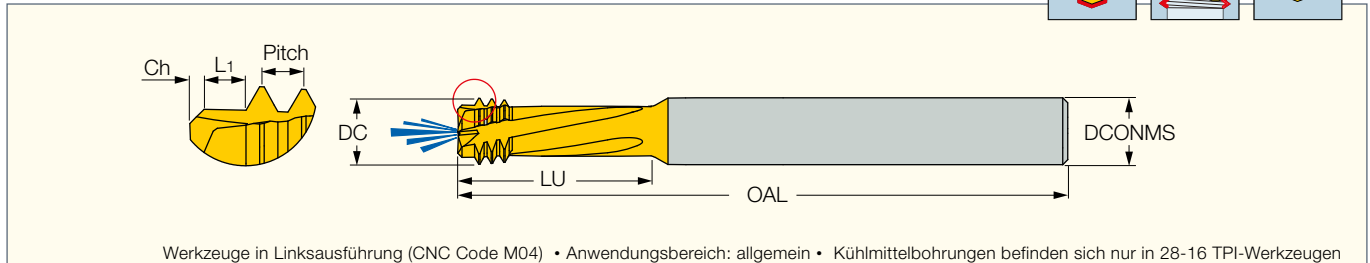
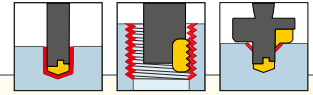
(1) Gewindesteigung
 (2) Anzahl der Schneiden
 (3) C-Zylindrisch

NEU

SOLIDTHREAD

MTECD-UN [METRIC]

Kurze Vollhartmetall-Gewindewirbler in Linksausführung für die Herstellung von Gewindebohrungen, ISO-Innengewinden und Fasen



Abmessungen

Bezeichnung	TPI ⁽¹⁾	CNT	DCONMS	DC	NOF ⁽²⁾	LH	OAL	Ch	LDRED	Schaft ⁽³⁾	CSP ⁽⁴⁾	THFT	IC908
MTECD 06033C12 36UN	36.0	8	6.00	3.30	3	12.0	58.00	0.2	0.7	C	0	UN60	●
MTECD 06032C12 32UN	32.0	8	6.00	3.20	3	12.3	58.00	0.3	0.8	C	0	UN60	●
MTECD 06038C14 32UN	32.0	10	6.00	3.80	3	14.0	58.00	0.3	0.8	C	0	UN60	●
MTECD 0805C14 28UN	28.0	1/4-3/8	8.00	5.00	3	14.5	64.00	0.4	0.9	C	1	UN60	●
MTECD 08065D17 24UN	24.0	5/16-1/2	8.00	6.50	4	17.0	64.00	0.5	1.1	C	1	UN60	●
MTECD 08048C14 20UN	20.0	1/4-3/8	8.00	4.80	3	14.0	64.00	0.4	1.3	C	1	UN60	●
MTECD 0806D17 18UN	18.0	5/16-7/16	8.00	6.00	4	17.0	64.00	0.5	1.4	C	1	UN60	●
MTECD 08067C22 16UN	16.0	3/8-1/2	8.00	6.70	3	22.0	64.00	0.5	1.6	C	1	UN60	●

• Gewindebohrung, Gewinde und Fase werden mittels einer Kreisinterpolation hergestellt.

⁽¹⁾ Gewindegänge pro Zoll

⁽²⁾ Anzahl der Schneiden

⁽³⁾ C-Zylindrisch

⁽⁴⁾ 0 - ohne innere Kühlmittelzufuhr, 1 - mit innerer Kühlmittelzufuhr

NEU
NEU
NEU
NEU
NEU
NEU

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
5667124	MTECS 12118D50 2.0ISO 908	259,00	Ab Lager
5667125	MTECS 03024C12 0.5ISO 908	179,00	Ab Lager
5667126	MTECS 06031C16 0.7ISO 908	146,00	Ab Lager
5667127	MTECS 0604C20 0.8ISO 908	146,00	Ab Lager
5667128	MTECS 06048C25 1.0ISO 908	146,00	Ab Lager
5667129	MTECS 03024C15 0.5ISO 908	179,00	Ab Lager
5668460	MTECS0606C24 1.25ISO-L908	160,00	Ab Lager
5669232	MTECSH06028C10 0.6ISO 903	157,00	Ab Lager
5682079	MTECS 06054D20 0.5ISO 908	146,00	Ab Lager
5695187	MTECS 03012C5 0.35ISO 908	179,00	Ab Lager
5699067	MTECS 03016C6 0.4ISO 908	179,00	Ab Lager

Rabattgruppe: N6