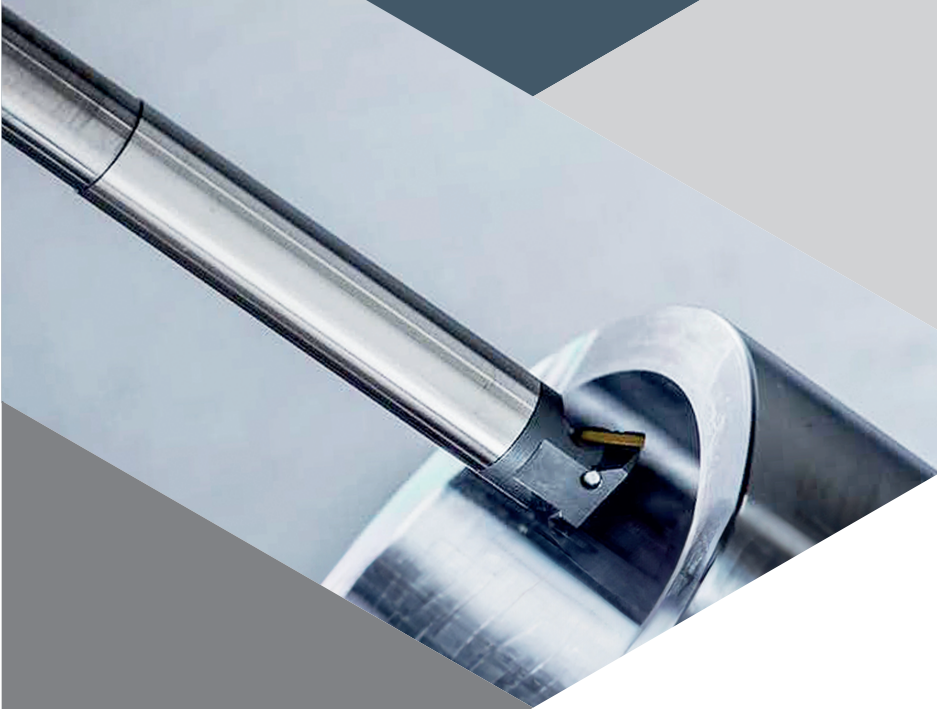


# TOOLS & SOLUTIONS

## MAQ Antivibrations- Bohrstangen

KATALOG



**MAQ** 

  
**ekaKlingseisen**  
Werkzeuge & Maschinen

# EKA | COMMERCE

## Elektronische Einkaufsplattform



**Kundenspezifische Preise**



**Lagerverfügbarkeiten in Echtzeit**



**Technische Werkzeugdaten on demand**



**Hohe Benutzerfreundlichkeit: 3-4 Klicks zum Werkzeug**



**Experten-Chat in Echtzeit**



**Favoritenlisten**



**Bestellhistorie**



weitere folgen



**eka Klingseisen**  
Werkzeuge & Maschinen

**JETZT REGISTRIEREN!**

**Erich Klingseisen KG**

[shop.klingseisen.de](http://shop.klingseisen.de)  
[www.klingseisen.de](http://www.klingseisen.de)  
[info@klingseisen.de](mailto:info@klingseisen.de)

Bohrstangen / Köpfe / Rohlinge .....	8
Bohrstangen .....	8
STMD Turning 3-6xD SDUCR C.....	8
STMD Turning 3-6xD SCLCR C.....	8
STMD Turning 3-6xD STFCR C.....	9
STMD Turning 3-6xD SDUCL C.....	9
STMD Turning 3-6xD SCLCL C.....	10
STMD Turning 3-6xD STFCL C.....	10
STMD Turning 6-9xD SL.....	11
STMD Turning 8-12xD SCLCR/L.....	11
STMD Turning 8-12xD SDQCR/L C.....	12
STMD Turning 8-12xD STUBR/L C.....	12
STMD Turning 8-12xD STFCL/L C.....	13
STMD Turning 8-12xD SDUCR/L C.....	13
STMD Turning 8-12xD SL.....	14
STMD Turning 11-15xD SL.....	15
STMD HSK63T SL.....	16
STMD PSC32 SL.....	17
STMD PSC40 SL.....	18
STMD PSC50 SL.....	19
STMD PSC63 SL.....	20
STMD PSC80 SL.....	21
Köpfe .....	22
SL DB.....	22
SL SXFNR.....	22
SL SXFNL.....	23
SL PWLNR/L.....	23
SL PCLNR/L.....	24
SL PTFNR/L.....	24
SL PDUNR/L.....	25
SL SVUCR/L.....	25
SL SCLCR/L.....	26
SL STFPR.....	26
SL STFCL/L.....	27
SL B SDUCR.....	27
SL SDXCR.....	28
SL SDQCR.....	28
SL SDUCR/L.....	29
Rohlinge.....	30
SL Blanks R/L.....	30
Bohrstangenaufnahmen.....	31
MAQ Bohrstangenaufnahmen.....	31
MAQ Bohrstangenaufnahmen mit Maschinenschnittstelle.....	32
Zubehör.....	33
MAQ Schrauben.....	33
MAQ Schrauben DIN 912.....	33
MAQ Unterlegplatte.....	34
MAQ Ersatzteile Kit.....	34
UMI DI-490.....	35
MAQ Kühladapter Stahl.....	35
MAQ Kühladapter HM.....	35

# MAQ - Anti-Vibrations-Bohrstangen

Kennen Sie den Hersteller MAQ?



Auch uns war der Name unbekannt.

Nach der ersten Vorstellung der Produkte waren wir sofort überzeugt, dass wir diesen Hersteller in unser Sortiment aufnehmen werden. MAQ ist ein schwedischer Hersteller von Werkzeugaufnahmen und Bohrstangen. Diese sind aber nicht gewöhnlich, sondern mit einer Anti-Vibrations-Technik ausgestattet. Auch das ist nichts Neues im Zerspanungsmarkt, aber die Technik, die dahinter steckt, ist einzigartig!

Keine Vibrationen sind die besten Vibrationen!

Vor allem bei der Anwendung von Bohrstangen spielen Vibrationen in Hinblick auf das Fertigungsergebnis eine große Rolle. Aufgrund dessen gibt es für verschiedene Anwendungen unterschiedliche Bohrstangen, etwa aus Werkzeugstahl, HSS, VMH bis hin zu schwingungsgepömpften Baureihen.

Vibrationen können durch mehrere Faktoren hervorgerufen und verstärkt werden:

Grundsätzlich ist bei allen Zerspanungsoperationen das Längen-/Durchmesser-Verhältnis ein wichtiger Indikator für Stabilität. Je größer dieses Verhältnis und die Auskragung des Werkzeugs ist, desto wahrscheinlicher ist die Entstehung von Vibrationen. Wenn sich zudem noch die Zerspanungsbedingungen während dem Zerspanungsprozess verändern, lassen sich bestehende Vibrationen kaum noch reduzieren. Variable Bedingungen sind z.B. der Werkzeugverschleiß, Variationen bei Werkstückmaterialien, etc..

Durch den Wechsel der Zerspanungsbedingungen entstehen Veränderungen bei der Vibrationsfrequenz. Das bedeutet, dass z.B. je nach Schneidenabnutzung die Vibrationsfrequenz variiert. Bei gleichbleibender Vibrationsfrequenz könnte die Werkzeug-Spannung oder -Aufnahme, in unserem Fall die Bohrstange, darauf abgestimmt werden. Sobald sich aber die Frequenzen ändern, ist die bestehende Abstimmung der Vibrationsdämpfung nicht passend. Hier können nicht nur erhöhte Vibrationen entstehen, diese können exponentiell zunehmen.

Wie lautet die Meinung hierzu von unserem Hersteller?

„Keine Vibrationen sind die besten Vibrationen!“

Wie ist nun die Vermeidung von Vibrationen möglich, wenn sich die Zerspanungsbedingungen stetig verändern?

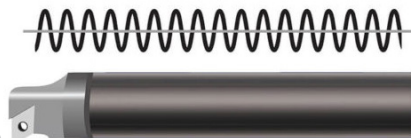
Die Lösung ist verpackt in vier Buchstaben: **STMD™** (self-tuning mass damper).

## MAQ STMD™

### Self-Tuning Mass Damper

- Im Werkzeughalterkörper integriertes Anti-Vibrationssystem
- Intelligenter, sich selbstabstimmender Massedämpfer
- Polymer-Federelemente zur Anpassung der Steifigkeit an verschiedene Vibrationsfrequenzen
- Keine Abstimmung während des Betriebs notwendig
- Automatische Ableitung der Vibrationsenergie
- Innere Kühlmittelzufuhr

Standard Tool



**MAQ**  
Simply Machining™  
Self-Tuning Mass Damper



Im Werkzeughalterkörper ist ein Masse-Dämpfer aus Wolfram integriert, der vollständig trocken ist. Das bedeutet, dass sich keine Flüssigkeit wie z.B. Öl im Innern befindet.

Elastische Polymere stimmen die Steifigkeit je nach Vibrationsfrequenz selbst ab und können dadurch Vibrationen aller Art automatisch ausgleichen

Wolfram-Massedämpfer

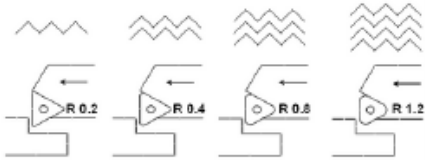
Elastische Polymere



## Wichtige Faktoren zur Reduktion von Vibrationen:

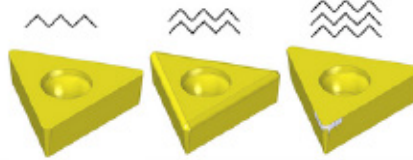
### Schneidenradius

Ein kleiner Schneidenradius erzeugt weniger Vibrationen.



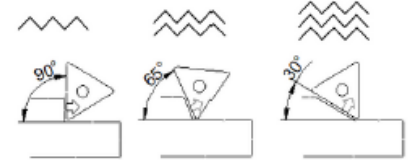
### Verschleiß

Neue und scharfe Schneiden-Geometrien erzeugen weniger Vibrationen.



### Anstellwinkel

Ein Anstellwinkel mit nahe 90° reduzieren die radialen Kräfte und es entstehen weniger Vibrationen.



### Längen-/Durchmesser Verhältnis

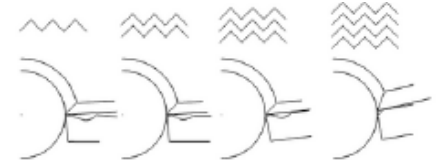
Je größer dieses Verhältnis und die Auskrägung des Werkzeugs ist, desto größer die Vibrationen.

### Spanformer

Neue und scharfe Spanformer-Geometrien erzeugen weniger Vibrationen.

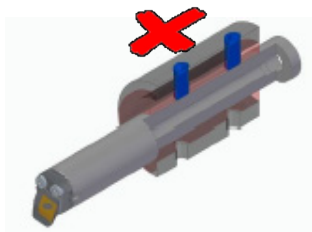
### Schneidengeometrie

Positive Wendeschneidplatteneinsätze erzeugen weniger Vibrationen.

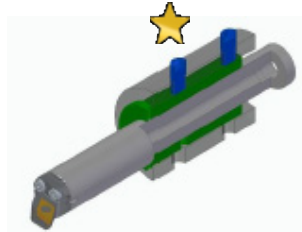


### Spannung der Bohrstange

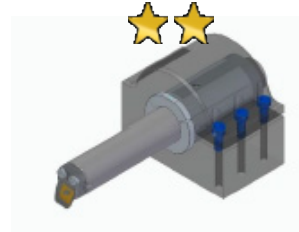
Die Spannung des Werkzeuges ist bei allen Bearbeitungen sehr wichtig, aber noch wichtiger ist sie bei langen Auskrägungen, d.h. bei hohen L-/D-Verhältnissen. Eine labile Spannung mit geringer Biegesteifigkeit wirkt sich negativ auf die Leistung aus.



**Direkte Schraubenklemmung:**  
- schlechte Biegesteifigkeit  
- nur punktuelle Spannung



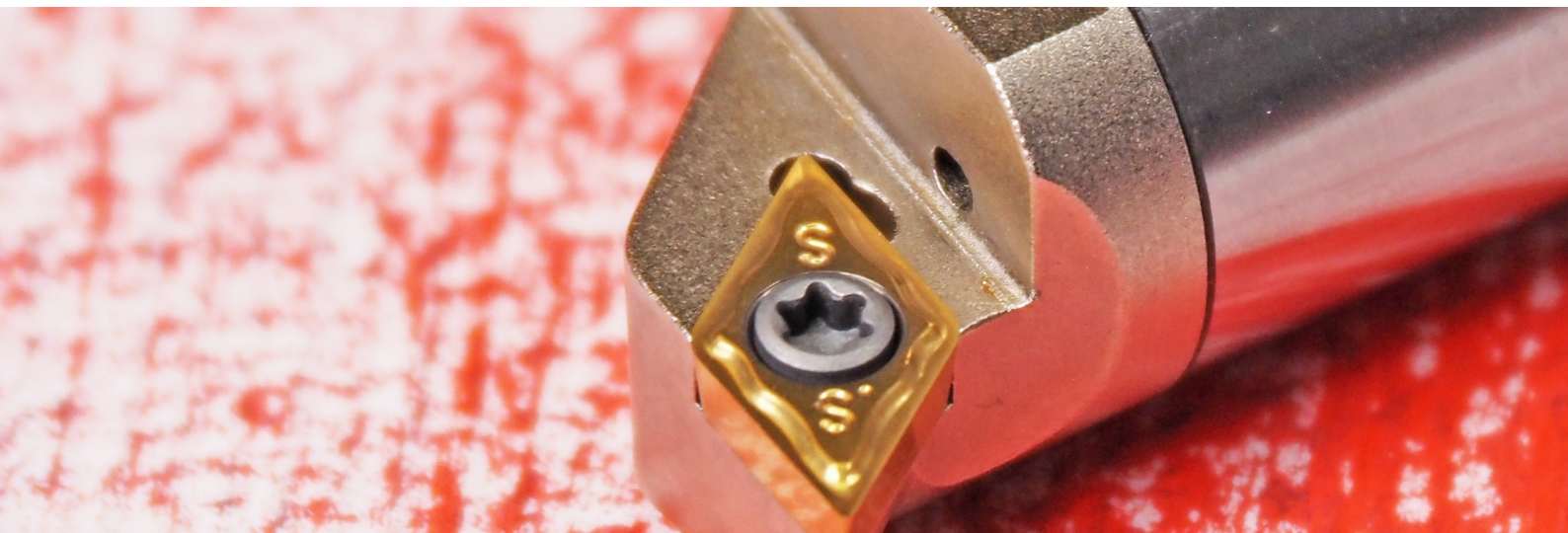
**Reduzierhülse:**  
- Akzeptable Biegesteifigkeit für geringe L-/D-Ratios  
- Empfohlene Einspannlänge mind. 3xD



**Vollmantelspannung:**  
- Bessere Biegesteifigkeit  
- Empfohlene Einspannlänge mind. 3xD



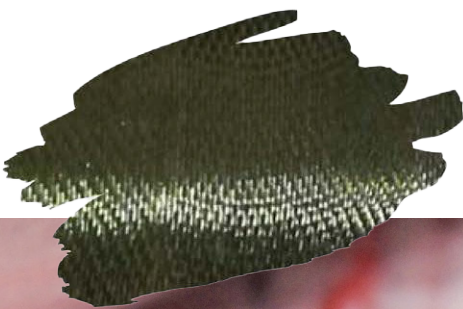
**Hydraulische Vorrichtungen:**  
- Beste Biegesteifigkeit (empfohlen für große L-/D-Ratios)  
- Empfohlene Einspannlänge mind. 2xD



## Mehrwert in vielen Bereichen



Herkömmliche Bohrstange



Bester Marktbegleiter



MAQ-Bohrstangen

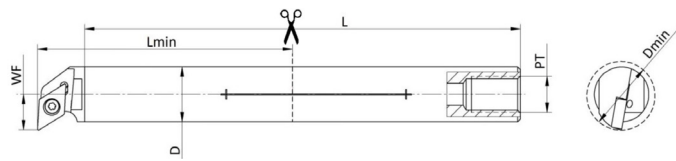


## STMD Turning 3-6xD SDUCR C

Bohrstange (3-6xD) mit SDUCR-Kopf für DCMT-Einsätze

**Technische Details:**

- Einstellwinkel: 93°



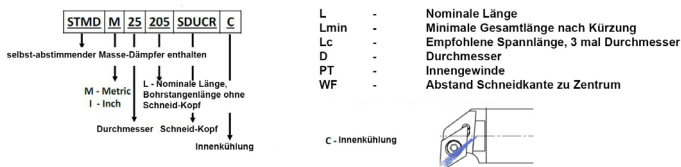
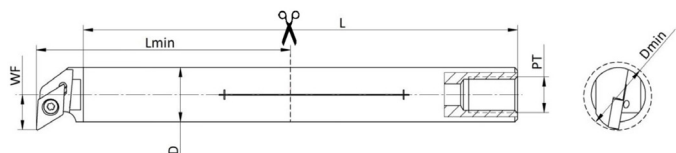
Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSTMDM12108SDUCRC	16	72	9	36-72	G ½	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM16138SDUCRC	20	96	11	48-96	G ¾	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM20160SDUCRC	25	120	13	60-120	G ¾	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM25205SDUCRC	32	155	17	75-150	G ¾	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM32256SDUCRC	40	192	22	96-192	G ½	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM40320SDUCRC	50	240	27	120-240	G ½	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0

## STMD Turning 3-6xD SCLCR C

Bohrstange (3-6xD) mit SCLCR-Kopf für CCMT-Einsätze

**Technische Details:**

- Einstellwinkel: 95°



Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSTMDM12108SCLCRC	16	72	8,5	36-72	G ½	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM16138SCLCRC	20	96	11	48-96	G ¾	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM20160SCLCRC	25	120	13	60-120	G ¾	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM25205SCLCRC	32	155	17	75-150	G ¾	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM32256SCLCRC	40	192	22	96-192	G ½	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM40320SCLCRC	50	240	27	120-240	G ½	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0

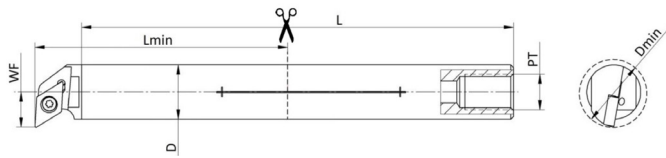


# STMD Turning 3-6xD STFRC C

Bohrstange (3-6xD) mit STFRC-Kopf für TCMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 91°



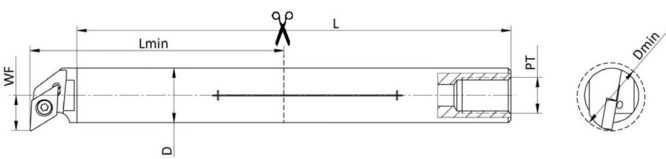
Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSTMDM12108STFCRC0902	16	72	9	36-72	G 1/8	TCMT 0902XX	IS M2.2x5.0
XMAQSTMDM12108STFCRC1102	16	72	9	36-72	G 1/8	TCMT 1102XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM16138STFCRC0902	20	96	11	48-96	G 1/4	TCMT 0902XX	IS M2.2x5.0
XMAQSTMDM16138STFCRC1102	20	96	11	48-96	G 1/4	TCMT 1102XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM20160STFCRC1102	25	120	13	60-120	G 3/8	TCMT 1102XX	IS M2.5x8.0
XMAQSTMDM20160STFCRC1103	25	120	13	60-120	G 3/8	TCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSTMDM25205STFCRC1102	32	155	17	75-150	G 1/2	TCMT 1102XX	IS M2.5x8.0
XMAQSTMDM25205STFCRC1103	32	155	17	75-150	G 1/2	TCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSTMDM32256STFCRC16T3	40	192	22	96-192	G 1/2	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM40320STFCRC16T3	50	240	27	120-240	G 3/4	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0

# STMD Turning 3-6xD SDUCL C

Bohrstange (3-6xD) mit SDUCL-Kopf für DCMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 93°



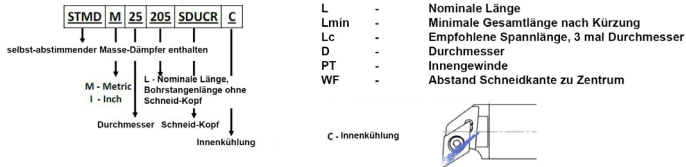
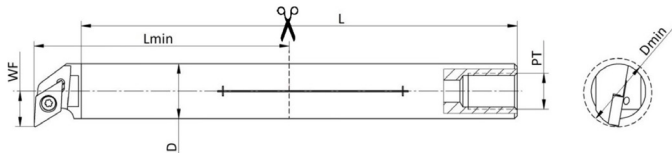
Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSTMDM12108SDUCLC	16	72	9	36-72	G 1/8	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM16138SDUCLC	20	96	11	48-96	G 1/4	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM20160SDUCLC	25	120	13	60-120	G 3/8	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM25205SDUCLC	32	155	17	75-150	G 1/2	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM32256SDUCLC	40	192	22	96-192	G 1/2	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM40320SDUCLC	50	240	27	120-240	G 3/4	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0

# STMD Turning 3-6xD SCLCL C

Bohrstange (3-6xD) mit SCLCL-Kopf für CCMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 95°



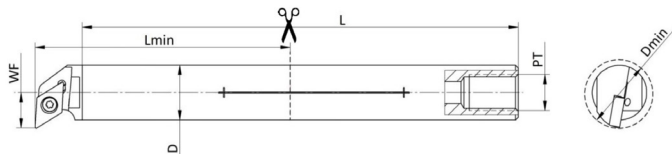
Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSTMDM12108SCLCLC	16	72	8,5	36-72	G ⅜	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM16138SCLCLC	20	96	11	48-96	G ½	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM20160SCLCLC	25	120	13	60-120	G ⅜	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM25205SCLCLC	32	155	17	75-150	G ½	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM32256SCLCLC	40	192	22	96-192	G ⅜	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM40320SCLCLC	50	240	27	120-240	G ½	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0

# STMD Turning 3-6xD STFCL C

Bohrstange (3-6xD) mit STFCL-Kopf für TCMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 91°

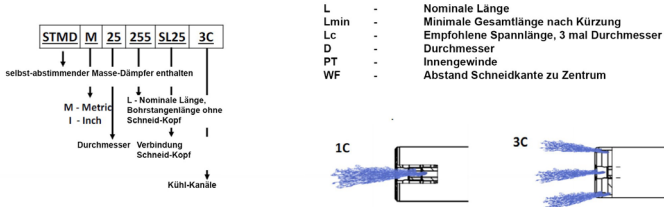
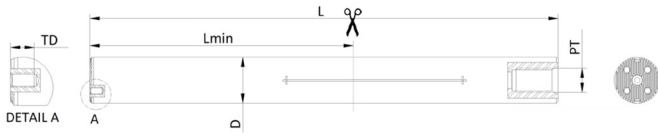


Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSTMDM12108STFCLC1102	16	72	9	36-72	G ⅜	TCMT 1102XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM16138STFCLC1102	20	96	11	48-96	G ½	TCMT 1102XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM20160STFCLC1102	25	120	13	60-120	G ⅜	TCMT 1102XX	IS M2.5x8.0
XMAQSTMDM25205STFCLC1102	32	155	17	75-150	G ½	TCMT 1102XX	IS M2.5x8.0
XMAQSTMDM32256STFCLC16T3	40	192	22	96-192	G ⅜	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSTMDM40320STFCLC16T3	50	240	27	120-240	G ½	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0

# STMD Turning 6-9xD SL

Bohrstangenhalter (6-9xD) mit SL-Schnittstelle (Kerbverzahnung) für Adapterköpfe

### Technische Details:



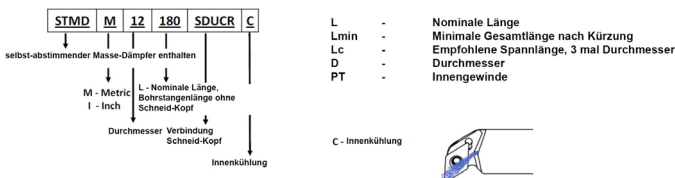
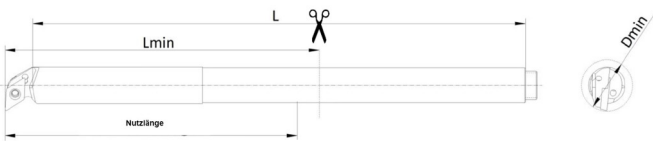
Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	LB1	PT	Schraube	Material
XMAQSTMDM12144SL123C	16	144	72-96	G ½	M2X8 oder 14	S+Cd
XMAQSTMDM16170SL163C	20	117	96-128	G ½	M3X8	Stahl
XMAQSTMDM20200SL203C	25	137	120-160	G ¾	M3X8	Stahl
XMAQSTMDM25255SL253C	32	180	150-200	G ¾	M4X9	Stahl
XMAQSTMDM32320SL323C	40	213	192-256	G ½	M5X12	Stahl
XMAQSTMDM40408SL401C	50	260	240-320	G ½	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM40408SL403C	50	260	240-320	G ½	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM50518SL401C	60	324	300-400	G ¾	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM50518SL501C		322	300-400	G ¾	M8X14	Stahl
XMAQSTMDM60628SL401C	70	424	360-480	G ¾	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM60628SL601C		422	360-480	G ¾	M8X14	Stahl
XMAQSTMDM80880SL401C	90	546	480-640	G 1 ¼	M6X14	Stahl

# STMD Turning 8-12xD SCLCR/L

Bohrstange (8-12xD) mit SCLCR/L-Kopf für CCMT-Einsätze

### Technische Details:

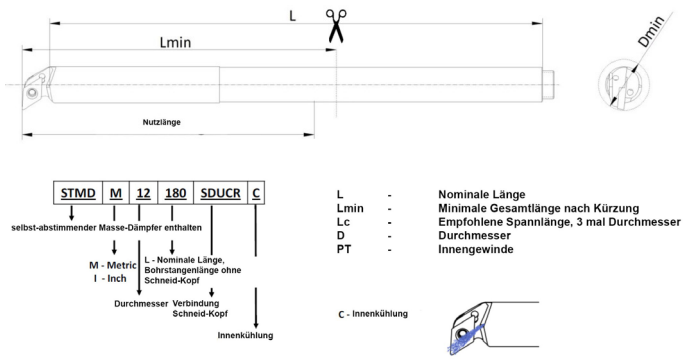
- Werkstoff Körper: S+Cd
- Einstellwinkel: 95°



Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSTMDM0690SCLCR	8	96	3,5	42-66		CCMT 0401XX	IS M2.0x4.0
XMAQSTMDM08120SCLCRC	10	128	5	56-88	M7x0.5	CCMT 0602XX	IS M2.5x4.0
XMAQSTMDM08120SCLCLC	10	128	5	56-88	M7x0.5	CCMT 0602XX	IS M2.5x4.0
XMAQSTMDM10150SCLCRC	12	161	6,1	70-110	M9x0.75	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM10150SCLCLC	12	161	6,1	70-110	M9x0.75	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM12180SCLCRC	16	179	8,5	84-132	G ½	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSTMDM12180SCLCLC	16	179	8,5	84-132	G ½	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0

# STMD Turning 8-12xD SDQCR/L C

Bohrstange (8-12xD) mit SDQCR/L-Kopf für DCMT-Einsätze



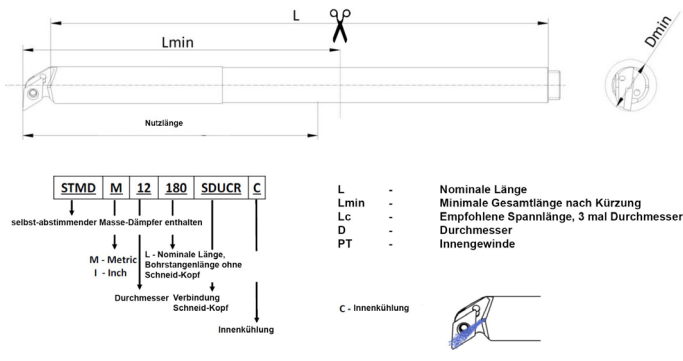
### Technische Details:

- Mindestbohrungsdurchmesser (Dmin): 11 mm
- Minimale Gesamtlänge (Lmin): 130
- Funktionsbreite: 6 mm
- Nutzlänge Bohrstange: 56-88
- Kühlschmierstoffeintritt, Gewindegröße: M7x0.5
- Bezeichnung Schneidplatte: DCMT 0702XX
- Bezeichnung Schraube: IS M2.5x4.0
- Werkstoff Körper: S+Cd
- Einstellwinkel 107,5°

Artikelcode	Ausführung	Technische Details
XMAQSTMDM08120CSDQCRC	Rechts	siehe oben
XMAQSTMDM08120CSDQCLC	Links	siehe oben

# STMD Turning 8-12xD STUBR/L C

Bohrstange (8-12xD) mit STUBR/L-Kopf für TBGT-Einsätze



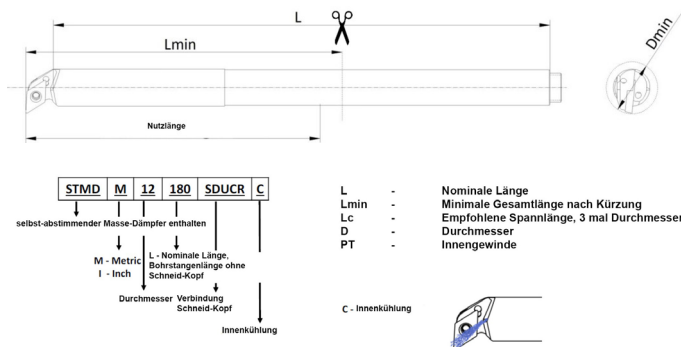
### Technische Details:

- Mindestbohrungsdurchmesser (Dmin): 10 mm
- Minimale Gesamtlänge (Lmin): 127
- Funktionsbreite: 5 mm
- Nutzlänge Bohrstange: 56-88
- Kühlschmierstoffeintritt, Gewindegröße: M7x0.5
- Bezeichnung Schneidplatte: TBGT 0601XX
- Bezeichnung Schraube: IS M2.0x4.0
- Werkstoff Körper: S+Cd
- Einstellwinkel 91°

Artikelcode	Ausführung	Technische Details
XMAQSTMDM08120STUBRC	Rechts	siehe oben
XMAQSTMDM08120STUBLC	Links	siehe oben

## STMD Turning 8-12xD STFRCR/L C

Bohrstange (8-12xD) mit STFRCR/L-Kopf für TCMT-Einsätze



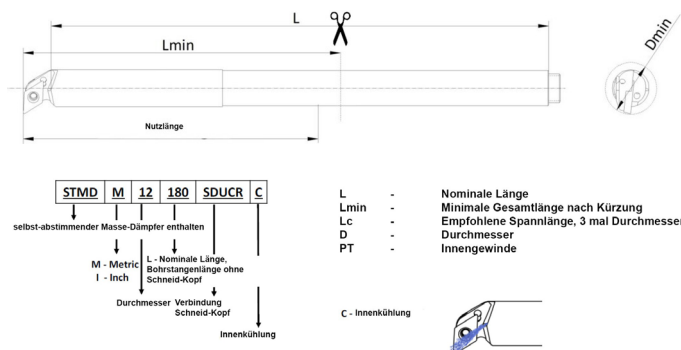
### Technische Details:

- Bezeichnung Schneidplatte: TCMT 0902XX
- Bezeichnung Schraube: IS M2.2x5.0
- Werkstoff Körper: S+Cd
- Einstellwinkel 91°

Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT
XMAQSTMDM10150STFCRC	13	163	6,8	70-110	M9x0.75
XMAQSTMDM10150STFCLC	13	163	6,8	70-110	M9x0.75
XMAQSTMDM12180STFCRC	16	179	9	84-132	G 1/8
XMAQSTMDM12180STFCLC	16	179	9	84-132	G 1/8

## STMD Turning 8-12xD SDUCR/L C

Bohrstange (8-12xD) mit SDUCR/L-Kopf für DCMT-Einsätze



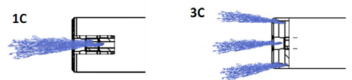
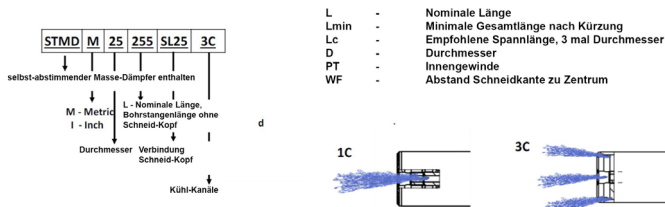
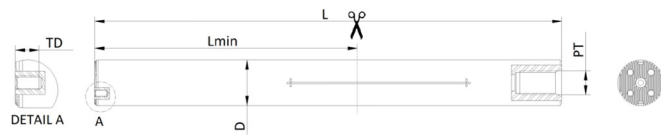
### Technische Details:

- Bezeichnung Schneidplatte: DCMT 0702XX
- Bezeichnung Schraube: IS M2.5x6.0
- Werkstoff Körper: S+Cd
- Einstellwinkel 93°

Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	WF mm	LB1	PT
XMAQSTMDM10150SDUCRC	15	160	9	70-110	M9x0.75
XMAQSTMDM10150SDUCLC	15	160	9	70-110	M9x0.75
XMAQSTMDM12180SDUCRC	16	179	8,9	84-132	G 1/8
XMAQSTMDM12180SDUCLC	16	179	8,9	84-132	G 1/8

Bohrstangenhalter (8-12xD) mit SL-Schnittstelle  
(Kerbverzahnung) für Adapterköpfe

Technische Details:



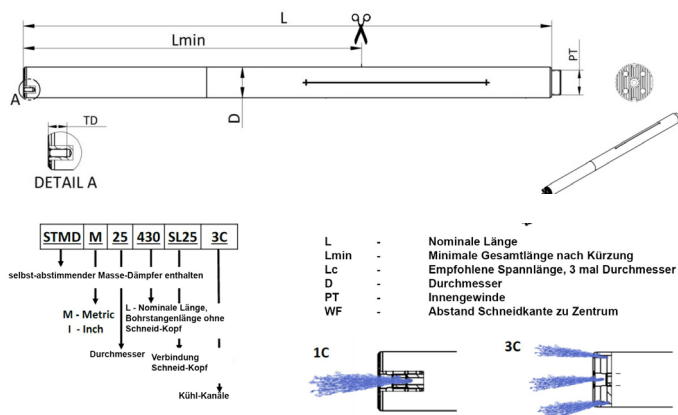
Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	LB1	PT	Schraube	Material
XMAQSTMDM16204SL163C	20	204	128-176	G ¼	M3X8	S+Cd
XMAQSTMDM20260SL203C	25	260	160-220	G ¼	M3X8	S+Cd
XMAQSTMDM25330SL253C	32	255	200-275	G ¼	M4X9	Stahl
XMAQSTMDM32416SL323C	40	309	256-352	G ½	M5X12	Stahl
XMAQSTMDM40528SL401C	50	312	320-440	G ½	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM40528SL403C	50	312	320-440	G ½	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM50660SL401C	60	384	400-550	G ¾	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM50660SL501C		382	400-550	G ¾	M8X14	Stahl
XMAQSTMDM60808SL401C	70	484	480-660	G ¾	M6X14	Stahl
XMAQSTMDM60808SL601C		482	480-660	G ¾	M8X14	Stahl
XMAQSTMDM801200SL401C	90	645	640-880	G 1 ¼	M6X14	Stahl

# STMD Turning 11-15xD SL

Bohrstangenhalter (11-15xD) mit SL-Schnittstelle  
(Kerbverzahnung) für Adapterköpfe

### Technische Details:

- Werkstoff Körper: S+Cd



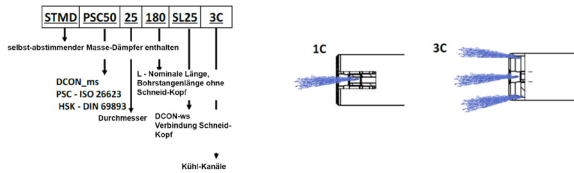
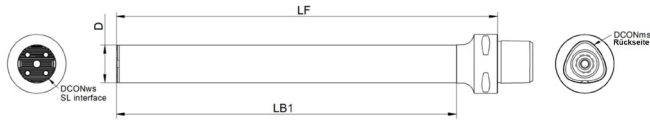
Artikelcode	Dmin mm	Lmin mm	LB1	PT	Schraube
XMAQSTMDM16268SL163C	20	268	176-240	G 1/8	M3X8
XMAQSTMDM20340SL203C	25	340	220-300	G 1/4	M3X8
XMAQSTMDM25430SL253C	32	430	275-375	G 1/4	M4X9
XMAQSTMDM32544SL323C	40	544	352-480	G 1/4	M5X12
XMAQSTMDM40688SL401C	50	688	440-600	M36x1	M6x14
XMAQSTMDM40688SL403C	50	688	440-600	M36x1	M6x14
XMAQSTMDM50861SL401C	60	861	550-750	M42x1	M6X14
XMAQSTMDM50861SL501C		861	550-750	M42x1	M6X14
XMAQSTMDM601040SL401C	70	1040	660-900	M52x1	M6x14
XMAQSTMDM601040SL601C		1040	660-900	M52x1	M6x14

Bohrstangenhalter mit integrierter HSK63T-Schnittstelle



**Technische Details:**

- Aufnahmeschaft: HSK63
- Werkstoff Körper: Stahl



Artikelcode	Dmin mm	LF mm	LB1	Schraube
XMAQSTMDHSK63T16064SL163C	20	120	64	M3X8
XMAQSTMDHSK63T16096SL163C	20	152	96	M3X8
XMAQSTMDHSK63T20090SL203C	25	146	90	M3X8
XMAQSTMDHSK63T20130SL203C	25	186	130	M3X8
XMAQSTMDHSK63T25130SL253C	32	186	130	M4X9
XMAQSTMDHSK63T25180SL253C	32	236	180	M4X9
XMAQSTMDHSK63T25230SL253C	32	286	230	M4X9
XMAQSTMDHSK63T32170SL323C	40	226	170	M5X12
XMAQSTMDHSK63T32230SL323C	40	286	230	M5X12
XMAQSTMDHSK63T32294SL323C	40	350	294	M5X12
XMAQSTMDHSK63T40210SL403C	50	266	210	M6X14
XMAQSTMDHSK63T40290SL403C	50	346	290	M6x14
XMAQSTMDHSK63T40370SL403C	50	426	370	M6x14

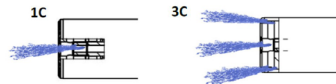
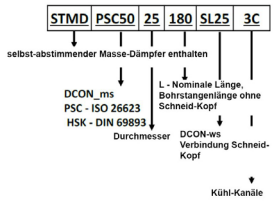
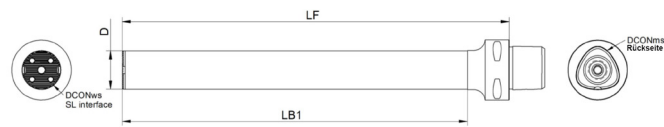


Bohrstangenhalter mit integrierter PSC32-Schnittstelle



**Technische Details:**

- Aufnahmeschaft: PSC32
- Werkstoff Körper: Stahl



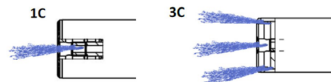
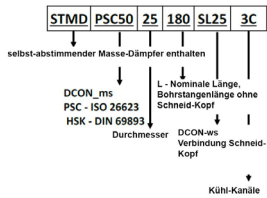
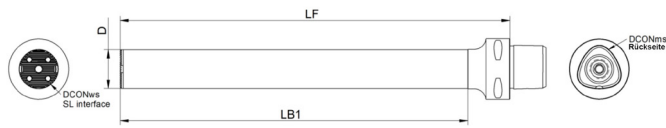
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	LB1	Schraube
XMAQSTMDPSC3216064SL163C	20	99	64	M3X8
XMAQSTMDPSC3216096SL163C	20	131	96	M3X8
XMAQSTMDPSC3220090SL20	25	125	90	M3X8
XMAQSTMDPSC3220130SL203C	25	165	130	M3X8
XMAQSTMDPSC3225130SL253C	32	165	130	M4X9
XMAQSTMDPSC3225180SL253C	32	215	180	M4X9
XMAQSTMDPSC3225230SL253C	32	265	230	M4X9
XMAQSTMDPSC3232170SL323C	40	205	170	M5X12
XMAQSTMDPSC3232230SL323C	40	265	230	M5X12

Bohrstangenhalter mit integrierter PSC40-Schnittstelle



**Technische Details:**

- Aufnahmeschaft: PSC40
- Werkstoff Körper: Stahl



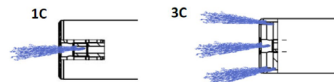
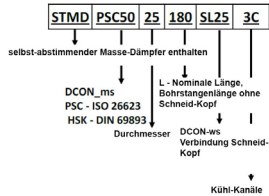
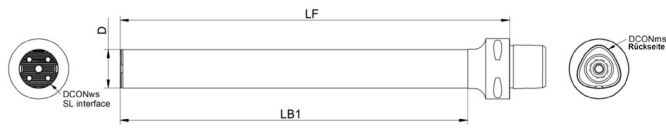
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	LB1	Schraube
XMAQSTMDPSC4016064SL163C	20	100	64	M3X8
XMAQSTMDPSC4016096SL163C	20	132	96	M3X8
XMAQSTMDPSC4020090SL203C	25	126	90	M3X8
XMAQSTMDPSC4020130SL203C	25	166	130	M3X8
XMAQSTMDPSC4025130SL253C	32	167	130	M4X9
XMAQSTMDPSC4025180SL253C	32	216	180	M4X9
XMAQSTMDPSC4025230SL253C	32	266	230	M4X9
XMAQSTMDPSC4032170SL323C	40	206	170	M5X12
XMAQSTMDPSC4032230SL323C	40	266	230	M5X12
XMAQSTMDPSC4032294SL323C	40	330	294	M5X12
XMAQSTMDPSC4040210SL403C	50	246	210	M6X14
XMAQSTMDPSC4040290SL403C	50	326	290	M6x14

Bohrstangenhalter mit integrierter PSC50-Schnittstelle



**Technische Details:**

- Aufnahmeschaft: PSC50
- Werkstoff Körper: Stahl



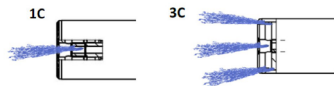
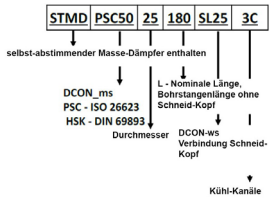
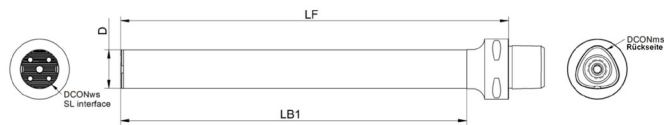
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	LB1	Schraube
XMAQSTMDPSC5016064SL163C	20	99	64	M3X8
XMAQSTMDPSC5016096SL163C	20	131	96	M3X8
XMAQSTMDPSC5020090SL203C	20	131	96	M3X8
XMAQSTMDPSC5020130SL203C	25	165	130	M3X8
XMAQSTMDPSC5025130SL253C	32	165	130	M4X9
XMAQSTMDPSC5025180SL253C	32	215	180	M4X9
XMAQSTMDPSC5025230SL253C	32	265	230	M4X9
XMAQSTMDPSC5032170SL323C	40	205	170	M5X12
XMAQSTMDPSC5032230SL323C	40	265	230	M5X12
XMAQSTMDPSC5032294SL323C	40	329	294	M5X12
XMAQSTMDPSC5040210SL403C	50	245	210	M6X14
XMAQSTMDPSC5040290SL403C	50	325	290	M6X14
XMAQSTMDPSC5040370SL403C	50	405	370	M6X14

## Bohrstangenhalter mit integrierter PSC63-Schnittstelle



### Technische Details:

- Aufnahmeschaft: PSC63
- Werkstoff Körper: Stahl



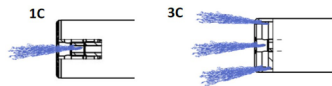
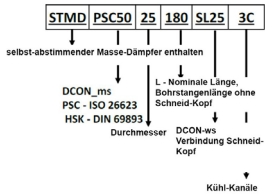
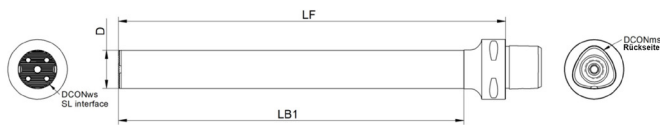
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	LB1	Schraube
XMAQSTMDPSC6316064SL163C	20	102	64	M3X8
XMAQSTMDPSC6316096SL163C	20	134	96	M3X8
XMAQSTMDPSC6320090SL203C	20	128	90	M3X8
XMAQSTMDPSC6320130SL203C	25	168	130	M3X8
XMAQSTMDPSC6325130SL253C	32	168	130	M4X9
XMAQSTMDPSC6325180SL253C	32	218	180	M4X9
XMAQSTMDPSC6325230SL253C	32	268	230	M4X9
XMAQSTMDPSC6332170SL323C	40	208	170	M5X12
XMAQSTMDPSC6332230SL323C	40	268	230	M5X12
XMAQSTMDPSC6332294SL323C	40	332	294	M5X12
XMAQSTMDPSC6340210SL403C	50	248	210	M6X14
XMAQSTMDPSC6340290SL403C	50	328	290	M6x14
XMAQSTMDPSC6340370SL403C	50	408	370	M6x14

Bohrstangenhalter mit integrierter PSC80-Schnittstelle



**Technische Details:**

- Aufnahmeschaft: PSC80
- Werkstoff Körper: Stahl



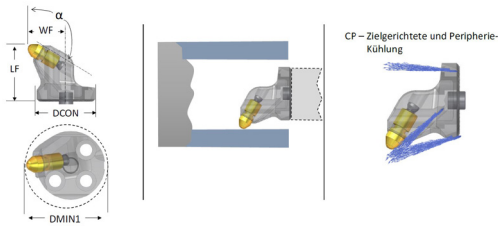
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	LB1	Schraube
XMAQSTMDPSC8016064SL163C	20	94	64	M3X8
XMAQSTMDPSC8016096SL163C	20	126	96	M3X8
XMAQSTMDPSC8020090SL203C	25	120	90	M3X8
XMAQSTMDPSC8020130SL203C	25	160	130	M3X8
XMAQSTMDPSC8025130SL253C	32	160	130	M4X9
XMAQSTMDPSC8025180SL253C	32	210	180	M4X9
XMAQSTMDPSC8025230SL253C	32	260	230	M4X9
XMAQSTMDPSC8032170SL323C	40	200	170	M5X12
XMAQSTMDPSC8032230SL323C	40	260	230	M5X12
XMAQSTMDPSC8032294SL323C	40	324	294	M5X12
XMAQSTMDPSC8040210SL403C	50	240	210	M6X14
XMAQSTMDPSC8040290SL403C	50	320	290	M6x14
XMAQSTMDPSC8040370SL403C	50	400	370	M6x14

Diamant-Glätten rechts



**Technische Details:**

- Bezeichnung Schraube: M3x7
- Einstellwinkel: 30 °

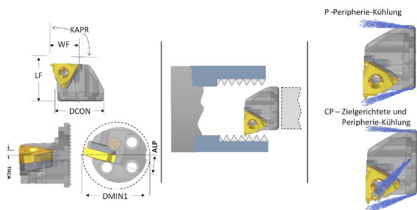


Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	DCON
XMAQSL20DBCP	24	21	12	20
XMAQSL25DBCP	30	25	16	25
XMAQSL32DBCP	38	33	20	32
XMAQSL40DBCP	43	34	24	40

SL SXFNR

SXFNL Adapterkopf für Gewindedrehen rechts

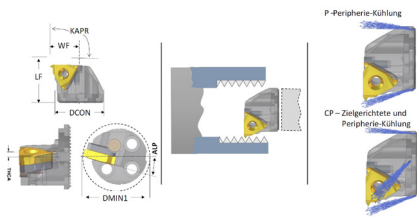
**Technische Details:**



Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube	Schraube U.	U.platte
XMAQSL12SXFNRP11	16	16	8,9	11 IR XX	M2.5x6.0		
XMAQSL16SXFNRP11	20	20	10,4	11 IR XX	M2.5x6.0		
XMAQSL16SXFNRP16	20	20	10,4	16 IR XX	M3.5x10.0		
XMAQSL20SXFNRP11	25	20	12,7	11 IR XX	M2.5x6.0		
XMAQSL20SXFNRP16	25	23	13,7	16 IR XX	M3.5x11.0		
XMAQSL25SXFNRP16	30	24	16,3	16 IR XX	M3.5x11.0	HS M3x6	IA16
XMAQSL25SXFNRP22	32	30	18,3	22 IR XX	M4.5x12.0	HS M3x6	IA22
XMAQSL32SXFNRP16	37	28	19,7	16 IR XX	M3.5x10.0	HS M3x6	IA16
XMAQSL32SXFNRCP22	39	32	21,7	22 IR XX	M4.5x12.0	HS M3x6	IA22
XMAQSL40SXFNRCP16	45	28	23,7	16 IR XX	M3.5x10.0	HS M3x6	IA16
XMAQSL40SXFNRCP22	47	30	25,7	22 IR XX	M4.5x12.0	HS M3x6	IA22
XMAQSL40SXFNRCP27	48	35	26,8	27 IR XX	M5.0x18.0	HS M4x9	IA27

## SXFNL Adapterkopf für Gewindedrehen links

### Technische Details:

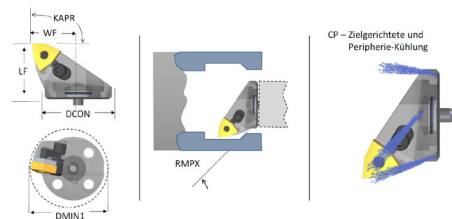


Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube	Schraube U.	U.platte
XMAQSL12SXFNL11	16	16	8,9	11 IL XX	IS M2.5x6.0		
XMAQSL16SXFNL11	20	20	10,4	11 IL XX	IS M2.5x6.0		
XMAQSL16SXFNL16	20	20	10,4	16 IL XX	IS M3.5x10.0		
XMAQSL20SXFNL11	25	20	12,7	11 IL XX	IS M2.5x6.0		
XMAQSL20SXFNL16	25	23	13,7	16 IL XX	IS M3.5x11.0		
XMAQSL25SXFNL16	30	24	16,3	16 IL XX	IS M3.5x11.0	HS M3x6	EA16
XMAQSL25SXFNL22	32	30	18,3	22 IL XX	IS M4.5x12.0	HS M3x6	EA22
XMAQSL32SXFNL16	37	28	19,7	16 IL XX	IS M3.5x10.0	HS M3x6	EA16
XMAQSL32SXFNL22	39	32	21,7	22 IL XX	IS M4.5x12.0	HS M3x6	EA22
XMAQSL40SXFNL16	45	28	23,7	16 IL XX	IS M3.5x10.0	HS M3x6	EA16
XMAQSL40SXFNL22	47	30	25,7	22 IL XX	IS M4.5x12.0	HS M3x6	EA22
XMAQSL40SXFNL27	48	35	26,8	27 IL XX	IS M5.0x18.0	HS M4x9	EA27

# SL PWLNR/L

## PWLNR/L Adapterkopf für WNMG-Einsätze

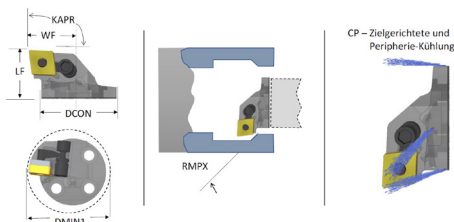
### Technische Details:



- Mindestbohrungsdurchmesser: 50 mm
- Funktionslänge: 26 mm
- Funktionsbreite: 27 mm
- Bezeichnung Schneidplatte: WNMG 0804XX
- Bezeichnung Schraube: M8x1x21
- Einstellwinkel: 95 °
- Aufnahmedurchmesser, maschinenseitig: 40
- Kniehebel: LV4 G0513
- Unterlegplatte: PS WNMG 0804

Artikelcode	Ausführung	Technische Details
XMAQSL40PWLNRCP	Rechts	siehe oben
XMAQSL40PWLNLCP	Links	siehe oben

## PCLNR/L Adapterkopf für CNMG-Einsätze



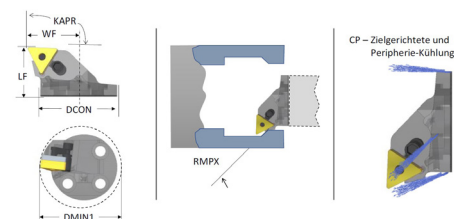
### Technische Details:

- Funktionslänge: 26 mm
- Bezeichnung Schneidplatte: CNMG 1204XX
- Einstellwinkel: 95 °
- Kniehebel: LV4 G0513
- Unterlegplatte: PS CNMG 1204

Artikelcode	Dmin mm	WF mm	Schraube
XMAQSL32PCLNRCP	40	22	M6x1x17
XMAQSL32PCLNLCP	40	22	M6x1x17
XMAQSL40PCLNRCP	50	27	M8x1x21
XMAQSL40PCLNLCP	50	27	M8x1x21

# SL PTFNR/L

## PTFNR/L Adapterkopf für TNMG-Einsätze



### Technische Details:

- Bezeichnung Schneidplatte: TNMG 1604XX
- Bezeichnung Schraube: M6x1x17
- Einstellwinkel: 91 °
- Kniehebel: LV3 G0310
- Unterlegplatte: PS TNMG 1604

Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm
XMAQSL32PTFNRC	40	27	22
XMAQSL32PTFNLCP	40	27	22
XMAQSL40PTFNRC	50	26	27
XMAQSL40PTFNLC	50	26	27

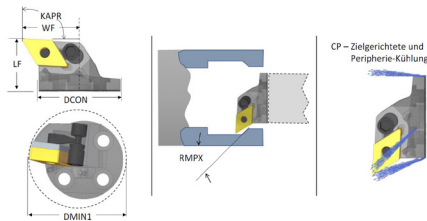


## PDUNR/L Adapterkopf für DNMG-Einsätze



### Technische Details:

- Einstellwinkel: 93 °
- Eintauchwinkel: 27 °



Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube	K.h.	U.platte
XMAQSL25PDUNLCP	34	23	19	DNMG 1104XX	M5x0.8x15	LV3 G0310	PS DNMG 1104
XMAQSL25PDUNRCP	34	23	19	DNMG 1104XX	M5x0.8x15	LV3 G0310	PS DNMG 1104
XMAQSL32PDUNLCP	40	26	22	DNMG 1104XX	M6x1x17	LV3 G0312	PS DNMG 1104
XMAQSL32PDUNRCP	40	26	22	DNMG 1104XX	M6x1x17	LV3 G0312	PS DNMG 1104
XMAQSL40PDUNLCP	50	26	30	DNMG 1506XX	M8x1x21	LV4 G0516	PS DNMG 1506
XMAQSL40PDUNRCP	50	26	30	DNMG 1506XX	M8x1x21	LV4 G0516	PS DNMG 1506

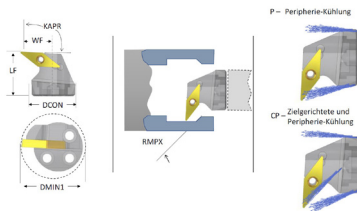
# SL SVUCR/L

## SVUCR/L Adapterkopf für VCMT-Einsätze



### Technische Details:

- Einstellwinkel: 93 °
- Eintauchwinkel: 45 °

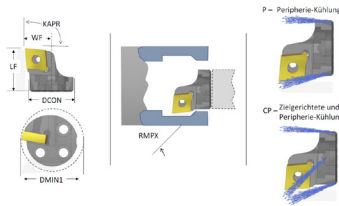


Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL16SVUCRCP	25	17	16	VCMT 1103XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL20SVUCLP	27	20,5	15	VCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL20SVUCRCP	27	20,5	15	VCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL25SVUCLP	33	20,5	18	VCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL25SVUCRCP	33	20,5	18	VCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL32SVUCLCP	40	25	22	VCMT 1604XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL32SVUCRCP	40	25	22	VCMT 1604XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SVUCLCP	50	28	27	VCMT 1604XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SVUCRCP	50	28	27	VCMT 1604XX	IS M3.5x10.0

## SCLCR/L Adapterkopf für CCMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 95 °



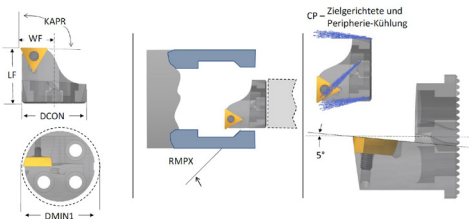
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL12SCLCLP	16	14,4	10	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL12SCLCRP	16	14,4	10	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL16SCLCLP	20	15,4	11	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL16SCLCRP	20	15,4	11	CCMT 0602XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL20SCLCLP	25	19,1	13	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL20SCLCRP	25	19,1	13	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL25SCLCLP	32	21,1	17	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL25SCLCRP	32	21,1	17	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL32SCLCLP	40	24,1	22	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL32SCLCRP	40	24,1	22	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SCLCRP	50	25,1	27	CCMT 09T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SCLCLCP	50	25,1	27	CCMT 1204XX	IS M4.0x15.0
XMAQSL40SCLCRCP	50	25,1	27	CCMT 1204XX	IS M4.0x15.0

# SL STFPR

## STFPR Adapterkopf für TPMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 91 °

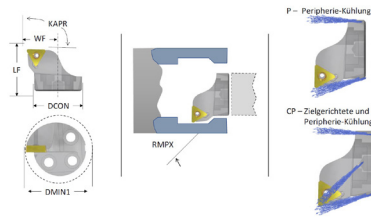


Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL16STFPRCP	17,5	17	8,8	TPMT 0902XX	IS M2.2x5.0
XMAQSL20STFPRCP	21,5	19	10,8	TPMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL25STFPRCP	26,5	22	13,3	TPMT 1103XX	IS M2.5x8.0

## STFCL/L Adapterkopf für TCMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 91 °



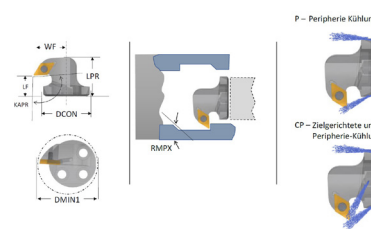
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL12STFCLP	16	14	9	TCMT 0902XX	IS M2.2x5.0
XMAQSL12STFCRP	16	14	9	TCMT 0902XX	IS M2.2x5.0
XMAQSL16STFCLP	20	16	11	TCMT 0902XX	IS M2.2x5.0
XMAQSL16STFCRP	20	16	11	TCMT 0902XX	IS M2.2x5.0
XMAQSL20STFCLP	25	20	13	TCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL20STFCRP	25	20	13	TCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL25STFCLP	32	22	17	TCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL25STFCRP	32	22	17	TCMT 1103XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL32STFCLP	40	27	22	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL32STFCRP	40	27	22	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40STFCRP	50	32	27	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40STFCLCP	50	32	27	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40STFCRCP	50	32	27	TCMT 16T3XX	IS M3.5x10.0

# SL B SDUCR

## Rückwärtsdrehen B-SDUCR Adapterkopf für DCMT-Einsätze

### Technische Details:

- Einstellwinkel: 93 °
- Eintauchwinkel: 30 °



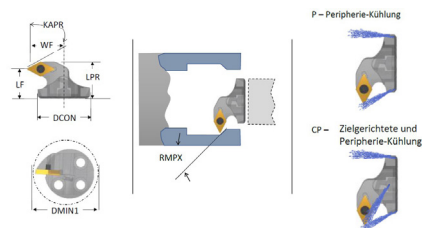
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL16BSDUCRCP	20	11	13	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL20BSDUCRCP	25	11	15	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL25BSDUCRCP	32	11	18	DCMT 0702XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL32BSDUCRCP	40	13	22	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40BSDUCRCP	50	15	27	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0

## SDXCR Adapterkopf für DCMT-Einsätze



### Technische Details:

- Einstellwinkel: 62,5 °
- Eintauchwinkel: 60 °



Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL16SDXCRP	22	12,5	13	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL20SDXCRCP	27	13	15	DCMT 0702XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL25SDXCRCP	33	14	18	DCMT 0702XX	IS M2.5x8.0
XMAQSL32SDXCRCP	40	17	22	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SDXCRCP	50	17	27	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0

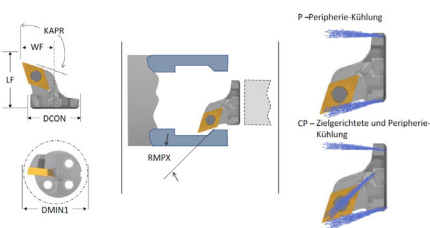
# SL SDQCR

## SDQCR Adapterkopf für DCMT-Einsätze



### Technische Details:

- Einstellwinkel: 107,5 °
- Eintauchwinkel: 17 °



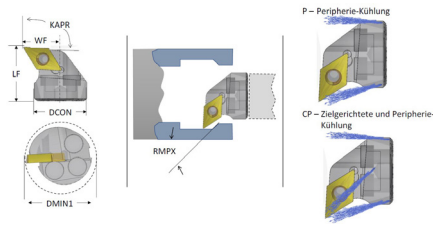
Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL16SDQCRP	20	18	11	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL20SDQCRCP	25	24	13	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL25SDQCRCP	32	24	17	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL32SDQCRCP	40	26	22	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SDQCRCP	50	26	27	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0

## SDUCR/L Adapterkopf für DCMT-Einsätze



### Technische Details:

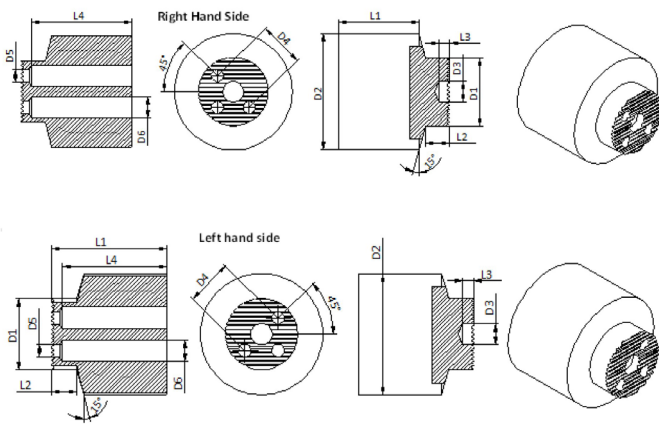
- Einstellwinkel: 93 °
- Eintauchwinkel: 30 °



Artikelcode	Dmin mm	LF mm	WF mm	Bez. Schneidp.	Schraube
XMAQSL12SDUCLP	16	14	9	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL12SDUCRP	16	14	9	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL16SDUCLP	20	16	11	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL16SDUCRP	20	16	11	DCMT 0702XX	IS M2.5x6.0
XMAQSL20SDUCLP	25	20	13	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL20SDUCRP	25	20	13	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL25SDUCLP	32	22	17	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL25SDUCRP	32	22	17	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL32SDUCLP	40	27	22	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL32SDUCRP	40	27	22	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SDUCRP	50	32	27	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SDUCLCP	50	32	27	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0
XMAQSL40SDUCRCP	50	32	27	DCMT 11T3XX	IS M3.5x10.0

SL Rohling links und rechts

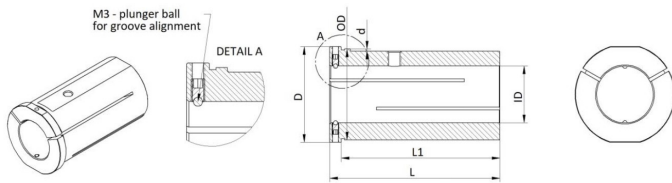
Technische Details:



Artikelcode	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	L4
XMAQSL122020L	12	20	4	7.4	2.5	4	20	7	3	17
XMAQSL122020R	12	20	4	7.4	2.5	4	20	7	3	17
XMAQSL162625L	16	26	4	9.5	3.5	6	25	7	3	22
XMAQSL162625R	16	26	4	9.5	3.5	6	25	7	3	22
XMAQSL203432L	20	34	6	13	3.5	6	32	7	3	29
XMAQSL203432R	20	34	6	13	3.5	6	32	7	3	29
XMAQSL254040L	25	40	6	16	4.5	7.5	40	7	3	37
XMAQSL254040R	25	40	6	16	4.5	7.5	40	7	3	37
XMAQSL325050L	32	50	6	22	5.5	9	50	11	3	47
XMAQSL325050R	32	50	6	22	5.5	9	50	11	3	47
XMAQSL406060L	40	60	6	28	6.5	10.5	60	11	3	57
XMAQSL406060R	40	60	6	28	6.5	10.5	60	11	3	57
XMAQSL507070L	50	70	8	35	8.5	13.5	70	11	4	67
XMAQSL507070R	50	70	8	35	8.5	13.5	70	11	4	67

## MAQ Bohrstangen aufnahmen

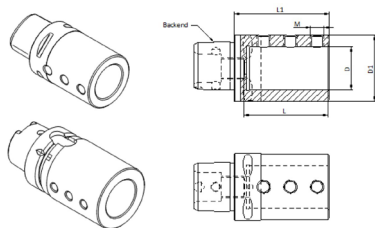
## Technische Details:



Artikelcode	D mm	OD h6	ID H7	L mm	L1
XMAQRS2016	37	20	16	55	50
XMAQRS2012	37	20	12	55	50
XMAQRS2010	37	20	10	55	50
XMAQRS2008	37	20	8	55	50
XMAQRS2520	30	25	20	61	56
XMAQRS2516	30	25	16	61	56
XMAQRS2512	30	25	12	61	56
XMAQRS2510	30	25	10	61	56
XMAQRS2508	30	25	8	61	56
XMAQRS3225	37	32	25	65	60
XMAQRS3220	37	32	20	65	60
XMAQRS3216	37	32	16	65	60
XMAQRS3212	37	32	12	65	60
XMAQRS3210	37	32	10	65	60
XMAQRS3208	37	32	8	65	60
XMAQRS4032	44	40	32	75	70
XMAQRS4025	44	40	25	75	70
XMAQRS4020	44	40	20	75	70
XMAQRS4016	44	40	16	75	70
XMAQRS4012	44	40	12	75	70
XMAQRS4010	44	40	10	75	70
XMAQRS4008	44	40	8	75	70
XMAQRS5040	58	50	40	95	90
XMAQRS5032	58	50	32	95	90
XMAQRS5025	58	50	25	95	90
XMAQRS6050	68	60	50	110	105
XMAQRS6040	68	60	40	110	105
XMAQRS8060	88	80	60	128	123
XMAQRS8050	88	80	50	128	123

MAQ Bohrstangenaufnahmen mit Maschinenschnittstelle Technische Details:

**MAQ**

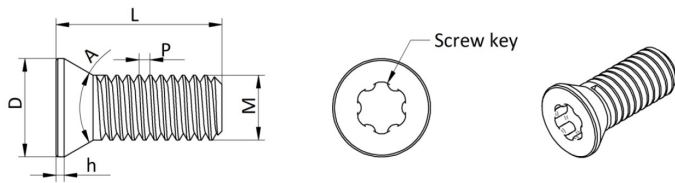


Artikelcode	D1	L	Schraube	Aufnahmeschaft	D mm	L1
XMAQPSC50SLT32X6271	49,5	62	M10x1,5	PSC50	32	71
XMAQPSC63SLT40X7286	62,5	72	M12x1,75	PSC63	40	86
XMAQHSK63TSLT32X6290	50	62	M10x1,5	HSK63T	32	80



## MAQ Schrauben

### Technische Details:



Artikelcode	M	D mm	L mm	A °	P mm	h mm	Schlüsselgr.
XMAQISM2.0X4.0	M2,0	2,8	4	60	0,4	0,3	T6
XMAQISM2.2X5.0	M2,5	3	5	60	0,45	0,8	T7
XMAQISM2.5X6.0	M2,5	3,6	6	55	0,45	0,6	T8
XMAQISM2.5X8.0	M2,5	3,6	8	55	0,45	0,6	T8
XMAQISM3.5X10.0	M3,5	5,3	10	60	0,6	1,2	T15
XMAQISM4.0X15.0	M4,0	7	15	60	0,7		T15
XMAQISM4.5X12.0	M4,5	6,8	12	60	0,75		T20
XMAQISM5.0X18.0	M5,0	8,2	18	60	0,8		T20

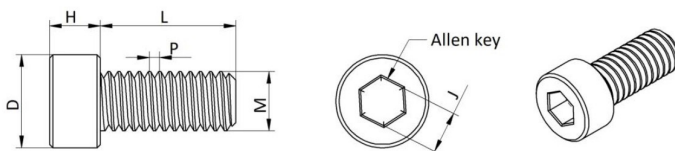
## MAQ Schrauben DIN 912

### MAQ Schrauben DIN 912

### Technische Details:



Standard: DIN 912



Artikelcode	M	D mm	L mm	P mm	h mm	Schlüsselgr.	Bemerkung
XMAQHSM2X8	M2	3,8	8	0,4	2	A/F 1,5	Passend für: SL12
XMAQHSM2X14	M2	3,8	14	0,4	2	A/F 2,5	Passend für: SL12
XMAQHSM3X6(BAGOF10)	M3	5,5	6	0,5	3	A/F 2,5	Passend für: EA16, IA16,EA22, IA22
XMAQHSM3X8	M3	5,5	8	0,5	3	A/F 3	Passend für: SL16, SL20
XMAQHSM4X9	M4	7	9	0,7	4	A/F 4	Passend für: SL25
XMAQHSM5X12	M5	8,5	12	0,8	5	A/F 5	Passend für: SL32
XMAQHSM6X14	M6	10	14	1	6	A/F 5	Passend für: SL40
XMAQHSM8X14	M8	13	14	1,25	8	A/F 6	Passend für: SL50, SL60

MAQ Unterlegplatte

Technische Details:

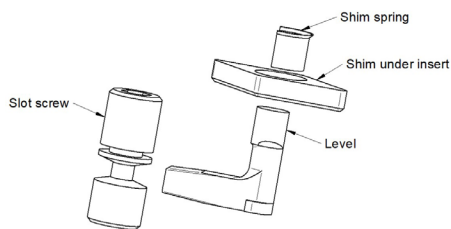


Artikelcode	Bemerkung
XMAQSHIMCCMT09T3	Passend für: STMD M32-256 SCLCL/R C, STMD M40-320 SCLCL/R C
XMAQSHIMSCLCRCCMT1204	Passend für: SL40 SCLCL/R CP
XMAQSHIMDCMT11T3	Passend für: SL40 SDUCL/R CP
XMAQSHIMTCMT16T3	Passend für: SL40 STFCL/R CP
XMAQSHIMVCMT1604	Passend für: SL40 SVUCL/R CP, SL32 SVUCL/R CP
XMAQSHIMEA16IL16	Passend für: SL25 SXFNL P 16, SL32 SXFNL P 16, SL40 SXFNL CP 16
XMAQSHIMIA16IR16	Passend für: SL25 SXFNR P 16, SL32 SXFNR P 16, SL40 SXFNR CP 16
XMAQSHIMEA22IL22	Passend für: SL25 SXFNL P 22, SL32 SXFNL CP 22, SL40 SXFNL CP 22
XMAQSHIMIA22IR22	Passend für: SL25 SXFNR P 22, SL32 SXFNR CP 22, SL40 SXFNR CP 22
XMAQSHIMEA27IL27	Passend für: SL40 SXFNL CP 27
XMAQSHIMIA27IR27	Passend für: SL40 SXFNR CP 27

## MAQ Ersatzteile Kit

Enthaltene Komponenten: Kniehebel, Schraube, Unterlegplatte, Feder

Technische Details:



Artikelcode	Bemerkung
XMAQSERVICEKITFORPDUN.40DNMG16	Passend für: SL40 PDUNR/L CP
XMAQSERVICEKITFORPDUN.32DNMG11	Passend für: SL32 PDUNR/L CP
XMAQSERVICEKITPTFNR/L40TNMG16	Passend für: SL32 PTFNR/L CP & SL40 PTFNR/L CP
XMAQSERVICEKITPCLNR/L40CNMG12	Passend für: SL40 PCLNR/L
XMAQSERVICEKITPCLNR/L32CNMG12	Passend für: SL32 PCLNR/L
XMAQSERVICEKITPWLNR/L40WNMG08	Passend für: SL40 PWLNR/L

## UMI DI-490

Digitales Winkelmessgerät, Nullpunkt kalibrierbar, Messgenauigkeit 0,2°, Temp.bereich 0-40°C, 3 Magnete auf der Unterseite zum Befestigen im Maschinenraum

### Technische Details:

- Messbereich: 4x90°
- Ablesung: 0,05°
- Ausführung: Schutzklasse IP54



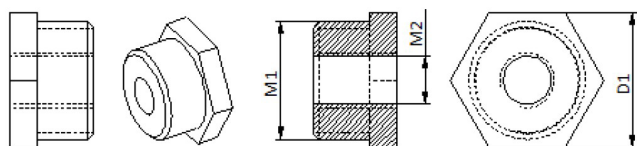
### Artikelcode

UUMIDI490

## MAQ Kühladapter Stahl

MAQ Kühladapter Stahl

### Technische Details:

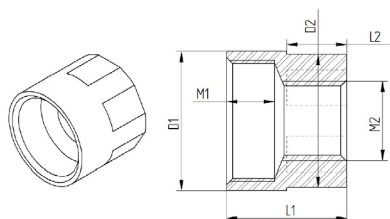


Artikelcode	M1	M2	D1
XMAQCAG1/4G1/8	G 1/4	G 1/8	17
XMAQCAG1/2G1/4	G 1/2	G 1/4	24
XMAQCAG3/4G1/4	G 3/4	G 1/4	30

## MAQ Kühladapter HM

MAQ Kühladapter HM

### Technische Details:



Artikelcode	M1	M2	L2	D1	L1	D2	Bemerkung
XMAQCAM12X1G1/8	M12x1	G 1/8	8	14	16	13	Passend Für: STMD M16-204 SL16, STMD M16-268 SL16
XMAQCAM16X1G1/4	M16x1	G 1/4	10	18	20	16	Passend Für: STMD M20-260 SL20, STMD M20-340 SL20
XMAQCAM20X1G1/4	M20x1	G 1/4	10	23	20	22	Passend Für: STMD M25-340 SL25
XMAQCAM24X1G1/4	M24x1	G 1/4	15	30	30	28	Passend Für: STMD M32-544 SL32

www.klingseisen.de

Kontaktieren Sie

[unser Team:](#)



Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen

Tel. +49 (0)7424 98192-0 · Fax +49 (0)7424 84601 · [info@klingseisen.de](mailto:info@klingseisen.de)