

A2 / FL

QUICK RÄNDELFRÄSWERKZEUGE

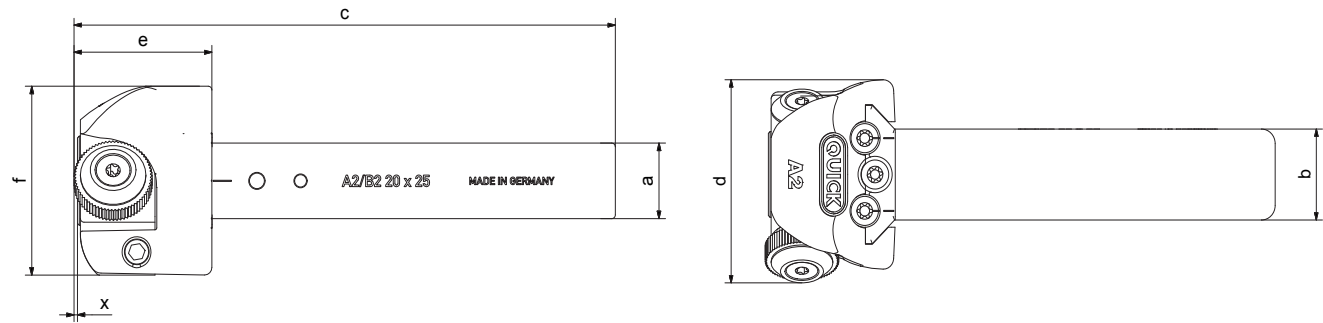
A2 Werkzeuge können an allen gängigen konventionellen und CNC gesteuerten Drehmaschinen eingesetzt werden.



MODELL	PROD.-NR.	WERKSTÜCK Ø	RÄNDELRAD mm (Ø x Breite x Bohrung)
A2/FL 20x25	P669-0212	5 - 250 mm	21,5 x 5 x 8* (272)
A2/FL 25x25	P669-0213	5 - 250 mm	21,5 x 5 x 8* (272)

a	b	c	d	e	f	x
20	25	149	55,8	37,9	50	1
25	25	149	55,8	37,9	50	1

*DETAILLIERTE ANGABEN ZU DEN RÄNDELRÄDERN (TEILUNGEN, VERZÄHNUNGSWIKEL ETC.) FINDEN SIE AUF SEITE 39.



ABGEBILDETES WERKZEUG «RECHTE AUSFÜHRUNG»
ANGABEN ZU SCHNITTGESCHWINDIGKEIT UND VORSCHUB, SEITE 43.

RAA (Flach):



- rechtes Werkzeug 1 Rändelrad (Fräsen) 30°R
- linkes Werkzeug 1 Rändelrad (Fräsen) 30°L

RBR (Spiral):



- rechtes Werkzeug Spirale 15° 1 Rändelrad (Fräsen) 15°R
- Spirale 30° 1 Rändelrad (Fräsen) 90° (AA)

RBL (Spiral):



- linkes Werkzeug Spirale 15° 1 Rändelrad (Fräsen) 15°L
- Spirale 30° 1 Rändelrad (Fräsen) 90° (AA)



WERKZEUGSERIE A1 / A2

QUICK RÄNDELRFÄSEN

SERIE A1



A1/FL



A1/KF

MAXIMALE FLEXIBILITÄT:

- Das A1/FL und A1/KF kann flexibel als linkes oder rechtes Werkzeug an Haupt- und Gegenspindel an CNC und konventionellen Maschinen eingesetzt werden.
- Die A1 Schäfte 10x16, 12x16, 16x16 können wahlweise für den A1/FL und A1/KF Trägerkörper verwendet werden.
- Für Langdrehautomaten sind passende Adapter erhältlich (siehe Seite 16 – Set).

MAXIMALE STABILITÄT:

- Die Trägerkörper der A1 Serie werden mit einer spielfreien Flächenklemmung montiert.
- Die durch die Bearbeitung entstehenden Vibrationen werden durch die spielfreie Flächenklemmung reduziert und können besser abgeleitet werden. Dadurch wird die Standzeit der Rändelräder verlängert.

VORTEILE:

- Lagerreduktion durch vielfältige Einsetzbarkeit
- kompakte Designbauweise
- Einfache und präzise Feinjustierung des Trägerkörpers: Das Einstellen der Durchmesser ist durch die beidseitige Indexscheibe einfach durchzuführen, unabhängig ob die Bearbeitung vor oder hinter der Drehmitte, Überkopf oder an Haupt- und Gegenspindel erfolgt.
- Spielfreies Schneckengetriebe garantiert ein gleichzeitiges paralleles Berühren der Fräser am Werkstück

SERIE A2



A2/FL



A2/KF

MAXIMALE FLEXIBILITÄT:

- Sowohl das A2/FL als auch das A2/KF können flexibel als linkes oder rechtes Werkzeug an Haupt- und Gegenspindel an CNC und konventionellen Maschinen eingesetzt werden.
- Die A2 Schäfte 20x25, 25x25 können wahlweise für den A2/FL und A2/KF Trägerkörper verwendet werden.

MAXIMALE STABILITÄT:

- Die Trägerkörper der A2 Serie werden mit einer spielfreien Flächenklemmung montiert.
- Die durch die Bearbeitung entstehenden Vibrationen werden durch die spielfreie Flächenklemmung reduziert und können besser abgeleitet werden. Dadurch wird die Standzeit der Rändelräder verlängert.

VORTEILE:

- Lagerreduktion durch vielfältige Einsetzbarkeit
- Einfache und präzise Feinjustierung des Trägerkörpers: Das Einstellen der Durchmesser ist durch die beidseitige Indexscheibe einfach durchzuführen, unabhängig ob die Bearbeitung vor oder hinter der Drehmitte, Überkopf oder an Haupt- und Gegenspindel erfolgt.
- Spielfreies Schneckengetriebe garantiert ein gleichzeitiges paralleles Berühren der Fräser am Werkstück.

SET A1

QUICK RÄNDELFRÄSWERKZEUGE

Um die maximale Anwenderflexibilität des Werkzeuges ausnützen zu können, empfiehlt Ihr Quick-Team den Kauf eines Sets.
So sind Sie für die meisten Rändelfräs Situationen ausgerüstet.



MODELL	PROD.-NR.
Set A1 bestehend aus: A1/KF Schaft 16x16 A1/FL Schaft 12x16 Schaft 10x16	P669-0206

LIEFERBARE ADAPTER FÜR LANGDREHAUTOMATEN A1/KF

669-0274	A1/KF LA - Adapter 16
669-0275	A1/KF LA - Adapter 12
669-0276	A1/KF LA - Adapter 10

LIEFERBARE ADAPTER FÜR LANGDREHAUTOMATEN A1/FL

669-0277	A1/FL LA - Adapter 16
669-0278	A1/FL LA - Adapter 12
669-0279	A1/FL LA - Adapter 10

SET A2

QUICK RÄNDELFRÄSWERKZEUGE



MODELL	PROD.-NR.
Set A2 bestehend aus: A2/KF Schaft 25x25 A2/FL Schaft 20x25	P669-0214