

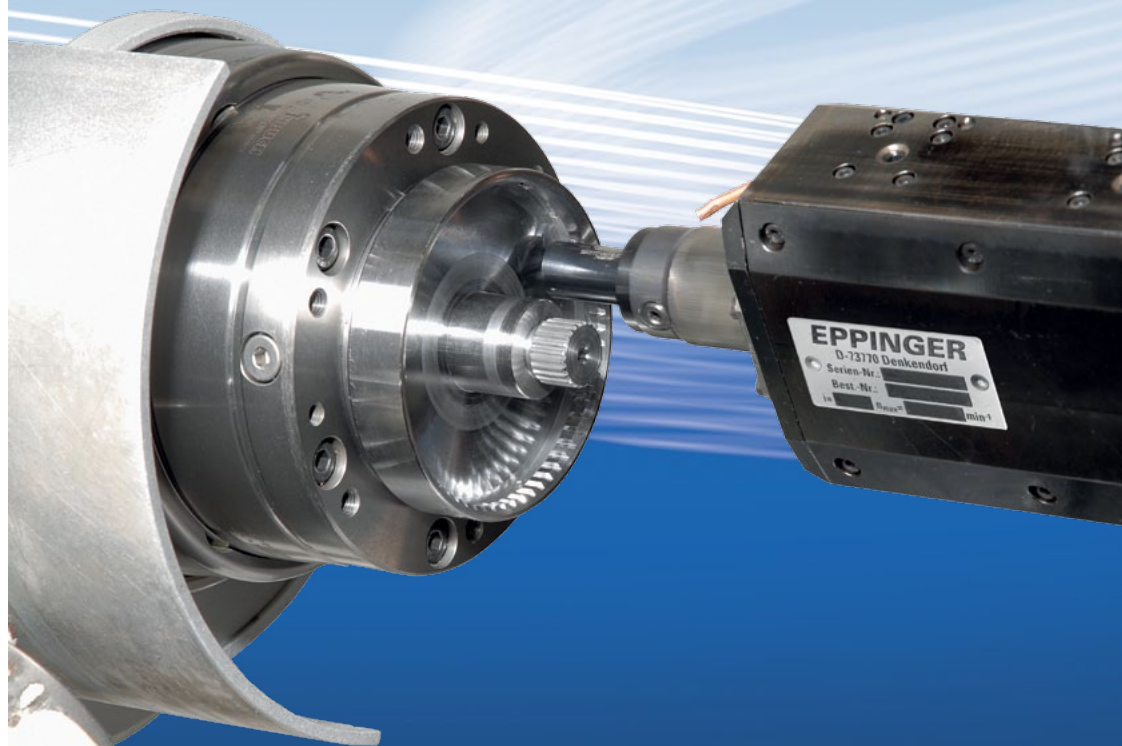


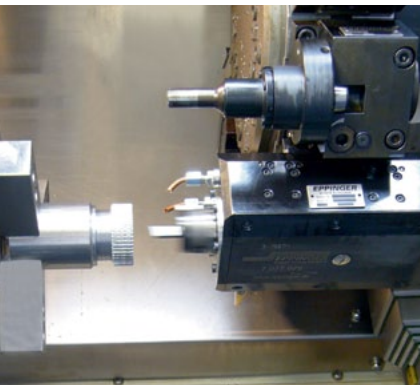
## POKUD

S novým obrážecím zařízením od Eppingeru můžete na jediné upnutí vyrábět tvary jako jsou drážky, úkoso, torxy, vnitřní a vnější ozubení nebo vnitřní šestihrany. Zbytečné přípravné časy odpadají, výrobní časy klesají při obrobení dílce na jediné upnutí.

Using the Eppinger Shaping Attachment grooves, chamfers, Torx, internal and external gear teeth, and internal hex configurations can be cut in one single setup. This reducing unnecessary setups and lowering manufacturing cost, while at the same time reducing wear and tear of the machine itself.

CHCETE ZVÝŠIT EFEKTIVNOST  
A SNÍŽIT VAŠE NÁKLADY  
**EPPINGER OBRÁŽECÍ ZAŘÍZENÍ**  
**SHAPING ATTACHMENT**  
IF YOU WANT TO INCREASE  
EFFICIENCY AND LOWER COST.





# EPPINGER OBRÁŽECÍ ZAŘÍZENÍ - ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY OBRÁBĚCÍ OPERACE

## EPPINGER SHAPING ATTACHMENT - A SOLUTION FOR MANY JOBS

**Již po desetiletí je EPPINGER synonymem pro inovaci, přesnost a spolehlivost. Že toto platí také ještě dnes, dokazuje naše nové obrážecí zařízení.**

**For decades the Eppinger name has been synonymous with Innovation, Precision and Reliability. Our Shaping Attachment continues this a tradition.**

### Typy obrábění Types of machining



#### Mnohostrannost

Vnitřní šestihran, torx, zoubkování, evolventní ozubení, úkosy i drážky – s Eppinger obrážecím zařízením lze obrábět různé tvary.

#### Šetrnost

Zařízení je vybaveno trvalou mazací náplní pro doživotní mazání. Velmi šetrný výrobní proces oproti konvenčním metodám. Snížení opotřeбенí vašeho stroje.

#### Produktivita

Přípravné časy víceméně odpadají, zvyšuje se tím vaše výrobní produktivita a můžete zvýšit vaši výrobu – až 1000 zdvihů za minutu.

#### Rentabilita

Zatímco se prostojte vašeho stroje snižují, ziskovost stoupá.

#### Versatile

A single setup with the Eppinger Shaping Attachment is sufficient to produce configurations such as internal hex, Torx, splines and gears teeth, chamfers, and grooves.

#### Protecting the machine

Bearing surfaces of the attachment are built with permanent grease lubrication, reducing wear and tear on the machine versus existing manufacturing methods.

#### Productive

Faster through put times through elimination of multiple setups and cutting strokes up to 1000 per minute.

#### Economical

While downtime of your CNC equipment goes down, your profitability goes up.

#### Technická data · Technical data

|   |                        |
|---|------------------------|
| Užitečný zdvih obrábění<br>Working stroke   | 32 mm                  |
| Celkový zdvih (zdvih výběh na stranu 1,5 mm)<br>Total stroke (lift deviation per side 1,5 mm) | 35 mm                  |
| Maximální šířka drážky<br>Maximum groove width  | 8-10 mm                |
| Obrobitelnost materiálu až do pevnosti<br>Work on materials up to a firmness of               | 900 N/mm <sup>2</sup>  |
| Maximální otáčky<br>Max. lift/speed   | 1000 min <sup>-1</sup> |
| Převodový poměr<br>Gear ratio   | 1:1                    |
| Maximální posuv na otáčku<br>Max. feed  | 0.15 mm                |

Vyžádejte si podrobné informační materiály. Rádi vám rovněž osobně poradíme a sdělíme nevyužitý potenciál ve vašich výrobních procesech.

Request our detailed information regarding the Eppinger Shaping Attachment. Let us personally evaluate your gear cutting potentials with you.



#### Funkční princip Application

1. Obrážecím nástrojem najet v ose Z na požadovaný rozměr.  
1. Set tool to desired location in Z.

2. Obrážecí nástroj zanořit břitem do obrobku.  
2. The Shaping Attachment drives the cutter into the work piece in a linear motion.

3. Obrážecí nástroj se po průběhu obrábění zvedne, disponuje integrovaným zvedacím zařízením.  
3. After cutting, the integrated lift-off function ensures the cutter returns to starting position without drag.

4. Zvedací zařízení zamezuje opotřeбенí a zlomení břitu při zpětném vyjetí.  
4. This lift-off mechanism prevents wear and tear, as well as breakage of the cutting edge when moving back.

Obchodní zastoupení  
Česká republika a Slovensko:

**DUŠAN KUCHAR**

Ceraz 5

CZ - 392 01 SOBĚSLAV

Tel.: +420 720 633 710

E-mail: dkuchar@seznam.cz

www.eppinger.de

**EPPINGER**  
SMARTER TOOLING SOLUTIONS