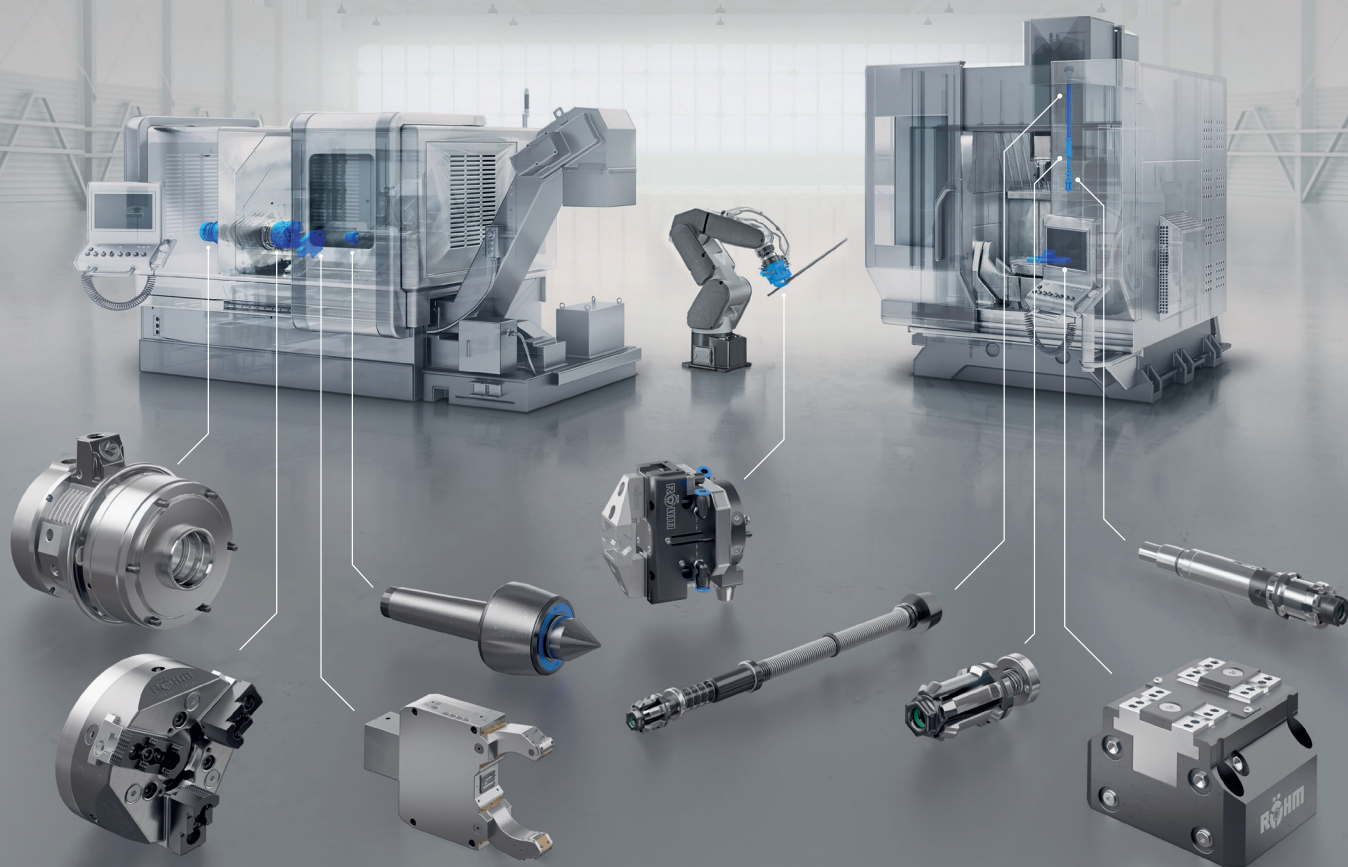




# PŘEHLED PRODUKTŮ



# INOVACE TECHNOLOGIE PRECIZNOST KVALITA

---

## RÖHM

Již více než 110 let vyrábí společnost RÖHM upínací, uchopovací a manipulační techniku. Mnoho významných výrobců strojů a zařízení po celém světě nás používá jako standardního dodavatele vrtačkových a ručních sklíčidel, středících hrotů, robotické uchopovací techniky a upínacích systémů. Naše výrobky jsou známy svou výjimečnou kombinací robustnosti, přesnosti a inteligentního řízení síly a pohybu. Využijte našich odborných znalostí pro vaši upínací, uchopovací a manipulační techniku na míru.

Inovace, technologie, přesnost a kvalita z nás dělají spolehlivého partnera po celém světě ve všech otázkách týkajících se upínací techniky. Dokazujeme to každý den tím, že našim zákazníkům dodáváme prvotřídní upínací techniku.



Společnost RÖHM má správnou odpověď na všechny problémy s upínáním, a to jak při upínání obrobků, tak při upínání nástrojů. Pro výrobu produktů podle nejvyšších standardů jsou splněny všechny požadavky od konzultací se zákazníkem, přes návrh a výrobu až po servis. Společnost RÖHM je v oboru uznávána jako firma, která svými vyspělými výrobky hraje rozhodující roli ve vývoji trhu.

## Díky našim odborným znalostem jste úspěšní.

|             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inovace     | Röhm je symbolem inovace v oblasti upínacích technologií. Senzorová upínací čelist iJaw je nejnovějším milníkem v oboru: měření upínací síly během obrábění.                                                             |
| Technologie | Výsledkem odborných znalostí z aplikací a konstrukčního know-how jsou vysoce účinná upínací zařízení. Také pro vaše individuální aplikace.                                                                               |
| Preciznost  | Středící hroty s přesností až 1 µ jsou jen jedním z příkladů přesně fungujících upínacích zařízení. Nízké radiální házení a opakovaná přesnost upnutí například umožňují přenést přesnost upínacího zařízení na obrobek. |
| Kvalita     | Vyrobeno pro dlouhodobé užívání, odolné a trvanlivé. Než bude nutné sklíčidlo Röhm vyměnit, uplyne mnoho let, během nichž můžete vyrábět vysoce kvalitní výrobky s optimálními náklady.                                  |



# NÁŠ NOVÝ KOUSEK

## iJaw



V kategorii  
„Industry 4.0  
individual solutions“



Nejlepší  
upínač 2022.  
Naše iJaw.





## iJaw – měření upínací síly během obrábění

Čelist iJaw je první upínací čelist na světě s integrovaným senzorem pro upínání obrobků pomocí ručních nebo silově ovládaných sklíčidel. Pomocí čelisti iJaw nyní můžete:

---

vizualizovat upínací síly působící na obrobek během obrábění,

---

zajistit vyšší využitelnost stroje a zkrácení doby seřizování a výrobních cyklů,

---

snížit náklady na díly,

---

zajistit integrované zabezpečení kvality

---

zajistit větší bezpečnosti při obrábění.

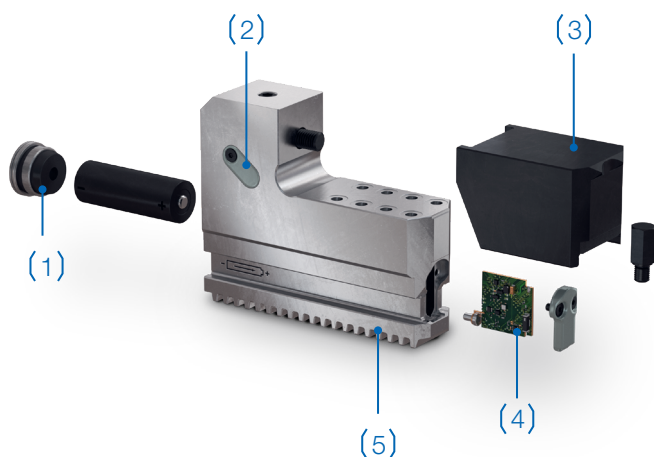
---

iJaw nabízíme ve dvou provedeních:

Řešení OEM je určeno výrobcům strojů a lze jej bezproblémově integrovat do řídicího systému obráběcích strojů. Data poskytovaná zařízením iJaw se zobrazují přímo na obrazovce HMI v reálném čase.

Řešení pro dodatečnou montáž je vhodné pro všechny stávající frézky a soustruhy. V této variantě jsou naměřená data odesílána do místního počítače nebo mobilního tabletu a obsluha stroje jsou k dispozici ve vizuální podobě.

Pro vaše použití jsou k dispozici jednostupňové, dvoustupňové nebo průchozí čelisti ve velikostech 215, 260, 315 a 400.



- (1) Vodotěsné těsnicí víko (dle IP68).  
Pod ním lithium-iontová baterie
- (2) Senzor
- (3) Upínací vložka s upevňovacím šroubem
- (4) Bezdrátové rozhraní IO-Link s anténou resp.  
vyvažovací závaží pro přesné vyvážení
- (5) Konzolová čelist s přímým ozubením.

Více informací k iJaw najdete  
na stránce produktu:

**roehm.biz/ijaw**





# 1

## VRTAČKOVÁ SKLÍČIDLA

Dokonale přizpůsobené s inteligentním designem.  
Vytrvalí a přesní odborníci i pro ty nejtěžší podmínky.

Průmyslová rychloupínací  
sklíčidla



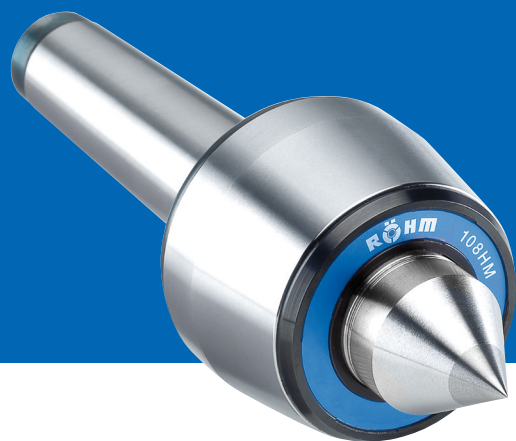
Rychloupínací sklíčidlo



Sklíčidlo s věncem  
a kličkou





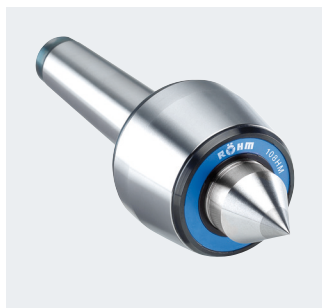


# 2

## STŘEDÍCÍ HROTY ČELNÍ UNAŠEČE

Výkonné, extrémně odolné a velmi trvanlivé.  
A k tomu absolutně nejlepší hodnocení v pracovní přesnosti.

Otočné  
středící hroty



Otočné středící  
kužele



Pevné  
středící hroty



Čelní unašeče





# 3 RUČNÍ SKLÍČIDLA LÍCNÍ DESKY

Obzvláště úspěšné a efektivní, když je síla na prvním místě.  
Dokonce i nadměrné velikosti a těžké váhy jsou plně pod kontrolou.

Segmentové sklíčidlo  
s rychlovýměnou  
čelistí



Sklíčidla se spirálovým  
talířem



Lícní desky



F-SENSO 2  
Měřiče upínací síly



Upínací čelisti





# 4 SVĚRÁKY

Není úniku. Dokonce i těžké díly jsou upnuty pevně, přesně a bezpečně.

Kompaktní NC-svěrák



Kompaktní  
NC-duo-svěrák



Kompaktní  
NC-centrický svěrák



5-osý acentrický  
svěrák



Svěrák pod  
vrtačku



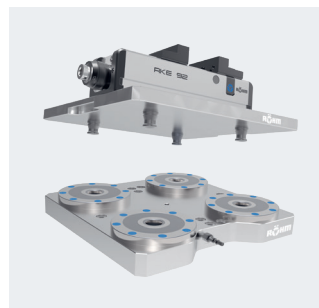
Svěrák pro broušení  
a kontrolu



Čelisti



Upínací systém s  
nulovým bodem







# 5 AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKA

Působivě flexibilní řešení pro rychlý a dynamický přístup.  
Výkonný, s vysokou přesností a absolutně neomylný.

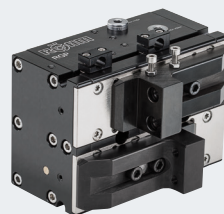
2-čelistní paralelní  
uchopovač



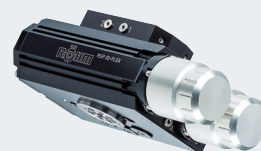
3-čelistní centrický  
uchopovač



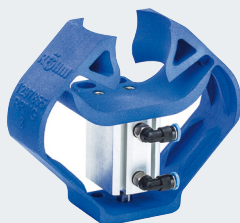
2-čelistní uchopovač s  
velkým zdvihem



Otočná jednotka



Plastový uchopovač



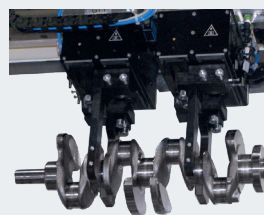
Utěsněný paralelní  
uchopovač



Kompaktní uchopovač s  
velkým zdvihem



Aplikačně specifický  
uchopovač





# 6 SILOVÁ SKLÍČIDLA UPÍNACÍ VÁLCE / LUNETY

Rychlé pohyby s velkým tlakem.  
A s obrovskou silou absolutně bezpečné upnutí.

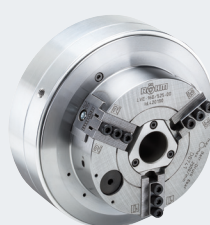
Prémiové silové sklíčidlo s  
velkým průchodem



Silová sklíčidla s  
průchodem a  
rychlovýměnnou čelistí



Pneumatické  
sklíčidlo



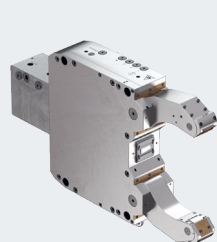
Aplikačně specifické  
silové sklíčidlo



Upínací válce s  
otvorem/bez otvoru



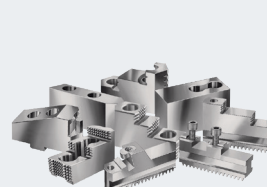
Samostředící  
lunety



Stacionární upínače



Upínací čelisti





# 7 UPÍNACÍ TRNY KLEŠTIDLOVÁ SKLÍČIDLA

S obrovskými silami, které přicházejí zevnitř i zvenčí.  
Vhodné i pro citlivé, zejména tenkostěnné obrobky.

Upínací trny s  
pouzdrovou kleštinou



Aplikačně specifická  
řešení pro vnitřní upínání



Kleštinové sklíčidlo a  
upínací systém CAPTIS



Upínací trny se  
segmentovou kleštinou



Aplikačně specifická  
řešení pro vnější upínání







# 8 SYSTÉMY UPÍNÁNÍ NÁSTROJŮ

Vynikající výkon díky dokonalému přizpůsobení.

Vytvořená ve formě a funkci pro nejlepší možný přenos vysokých upínacích sil.

Automatické upínače  
pro HSK



Bezpružinový upínací  
systém SUPER-LOCK



Ruční upínací sady  
pro HSK



Automatické  
upínací systémy  
pro ISO/SK kužel



F-SENSO 2  
Měřiče upínací síly



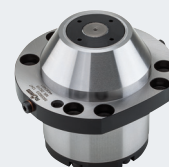
LUBRITool  
mazací přípravek



Výměnná jednotka  
RESK



Upínací hlavy SPK



# INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ I PRO VAŠE ODVĚTVÍ



**PRŮMYSL**



**AUTOMOTIVE**



**ŽELEZNICE**



**AEROSPACE**



**STROJÍRENSTVÍ**



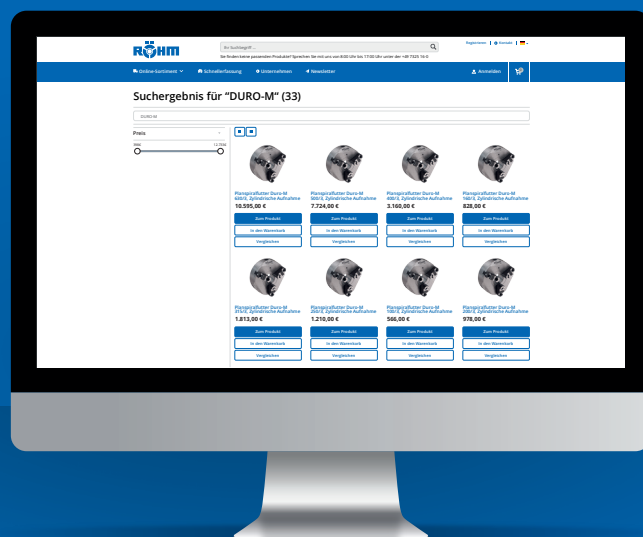
**AUTOMATIZACE**



**MICRO ELEKTRONIKA**



**ENERGETIKA**



UPÍNACÍ A UCHOPOVACÍ  
TECHNIKU OD RÖHM MŮŽETE  
POHODLNĚ ZAKOUPIT 24/7 NA  
NAŠEM E-SHOPU.

[eshop247.roehm.biz](https://eshop247.roehm.biz)





RÖHM GmbH • Heinrich-Roehm-Straße 50 • 89567 Sontheim/Brenz • Deutschland  
TEL +49 7325 16 0 • [info@roehm.biz](mailto:info@roehm.biz) • [sales@roehm.biz](mailto:sales@roehm.biz) • [service@roehm.biz](mailto:service@roehm.biz)



[roehm.biz](http://roehm.biz)