

SEMI-STANDARD- VERKTYG

Specialtillverkade verktyg?
De levereras till dig inom tre veckor!

TEAM CUTTING TOOLS



KOMET



klenk

CERATIZIT är en högteknologisk koncern,
specialiserad inom skärande verktyg och
hårdmetalllösningar.

Tooling a Sustainable Future

www.ceratizit.com



SEMI-STANDARD- VERKTYG

**Vill du kunna göra pålitliga planer även när det går hett till?
Vad sägs om att använda semi-standardverktyg från CERATIZIT Group?**

För oss är semi-standard så mycket mer än bara en anpassad standardartikel. Det innebär snarare att du får verktygslösningar som anpassats efter din bearbetningsuppgift utifrån ett frågeformulär. Vilka dimensioner som är aktuella kan du se i utbudsbeskrivningen i tabellen till höger.

När vi har mottagit din beställning tillsammans med det ifyllda formuläret får du en offert inklusive godkännanderitningar inom två arbetsdagar för solida hårdmetallverktyg och fyra dagar för borrarverktyg med vändskär.

Oavsett verktygstyp levereras ditt semi-standardverktyg inom 15 dagar efter ordermottagande!

Dina fördelar:

- ▲ Kombinerad bearbetning reducerar bearbetningstiderna och sparar plats i verktygsmagasinet.
- ▲ Leveranstiden på maximalt 15 arbetsdagar efter ordermottagande och ritningsgodkännande reducerar ditt verktygslager och dina lagerkostnader.
- ▲ Offert inom 48 timmar för solida hårdmetallverktyg och fyra arbetsdagar för borrarverktyg med vändskär påskyndar dina beslutsprocesser.
- ▲ Användning av kombinationsverktyg ökar precisionen och kvaliteten.
- ▲ Vi hjälper dig gärna med förslag på ytterligare besparingar.

För en ny effektivitetsnivå!

Vi är i färd med att utveckla vår mest effektiva bearbetningslösning

för din tillverkning inom borrar, brotschning, fräsning och gängfräsning

	HM Borrar	HM Brotschning	HM Fräsning	HM Gängfräsning	Vändskär Borrar och upptrymning
Best.kvant.	Min. 3–100 st.	Min. 3–100 st.	Min. 3–100 st.	Min. 3 st.	Min. 1 st.
Diameter	Ø > 3 mm till Ø 32 mm	Ø > 3 mm till Ø 32 mm	Ø > 3 mm till Ø 32 mm	M/MF M4 till M24	Med WOEX genomgående hål-Ø 14–54 mm Med SOEX, SOGX genomgående hål-Ø 14–44 mm Ø för upptrymning 14–65 mm
Längd	Upp till 360 mm*	Upp till 360 mm*	Upp till 360 mm	Upp till 160 mm	Med WOEX – L/D upp till 4xD Med SOEX, SOGX – L/D upp till 3xD
Användningslängd	Max. 15xD	Max. 15xD	Max. 7xD	Max. 3xD	
Beläggning**	Tillämpnings-specifik	Tillämpnings-specifik	Tillämpnings-specifik	Tillämpnings-specifik	Vändskär: Genomgående borrar: WOEX, SOEX, SOGX Upptrymning: WOEX, SOEX, SOGX, TOHX, TOGX, ISO
Fäste/skaft	Ø 4–32 mm	Ø 4–32 mm	Ø 4–32 mm	Ø 6–20 mm	Ø 20, 25, 32 mm/ABS 50, ABS 63/ HSK-A 63/PSC 50, PSC 63
Skärvätsketillförsel	Intern eller extern	Intern eller extern	Extern	Intern eller extern	Intern eller extern
Antal steg	Upp till 5 steg	Semisteg + max. två Ø-steg	Upp till 2 steg	Upp till 1 försänkingssteg	Upp till 7 vändskärssäten

* Maximala användnings- och totallängder är inte helt variabla. De beror på skaftdiametern.

** Tillämpningsspecifik beläggning för stål, rostfritt stål, gjutjärn, hårda material, titan, Inconel (obelagd aluminium)



Du behöver bara fylla i:

På vår webbplats
cuttingtools.ceratizit.com
hittar du formulär där du kan ange dina semi-standard-verktyg.

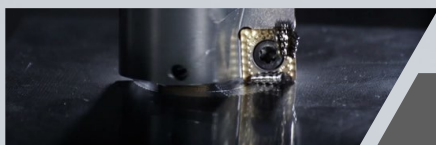
Skicka det ifyllda formuläret till
tech.scandinavia@ceratizit.com
eller vänd dig till din kontaktperson bland våra utesäljare.

ENADE. ERFARNA. METALLBEARBETNING.



SPECIALIST PÅ VÄNDSKÅRSVERKTYG INOM SVARVNING, FRÄSNING OCH SPÅRSTICKNING

Varumärket CERATIZIT står för högkvalitativa vändskårsverktyg. Produkterna kännetecknas av hög kvalitet och CERATIZITs mångåriga erfarenhet inom utveckling och tillverkning av hårdmetallverktyg.



KVALITETSVARUMÄRKET INOM EFFEKTIV BORRNING

Expertområdet omfattar högprecisions-borrning, brotschning och försänkning. KOMET-namnet står för effektiva verktygslösningar inom borrning och mekatronikverktyg.



EXPERT INOM ROTERANDE VERKTYG, VERKTYGSHÅLLARE OCH UPPSPÄNNING

WNT är synonymt med ett brett produktprogram: solid hårdmetall, HSS roterande verktyg, verktygshållare och effektiva lösningar för uppspänning av arbetsstycken är en del av detta varumärke.



SKÄRVERKTYG FÖR AEROSPACE-OCH RYMDINDUSTRIN

KLENK är specialist inom solid hårdmetallbör, speciellt utvecklade för aerospace-industrin. Dessa högspecialiserade produkter är framtagna för bearbetning av exotiska material.

CERATIZIT Scandinavia AB
Box 9177 \ 200 39 Malmö
Tel. +46 40 49 28 40
info.scandinavia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

