



PRECISION FINUPPBORRNINGSHUVUD KOMflex

Det Smarta Kombisystemet med BLUM Mätteknik

TEAM CUTTING TOOLS



CUTTING SOLUTIONS BY
CERATIZIT



KOMET



klenk

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

Tooling the Future

www.ceratizit.com



KOMflex

Systemkombination av finuppbörningshuvud och BLUM mätteknik

Unikt, automatiserat kompenseringssystem

Kombinerad med BLUM Mätprob möjliggör KOMflex en automatiserad diameterkorrigering vid precisionsuppbörning i en obemannad Closed-Loop. Finuppbörningshuvudet KOMflex kommunicerar med BLUM radiolänk.

Skärslitage-
kompensation
resp. för stål

System-
tillämpning

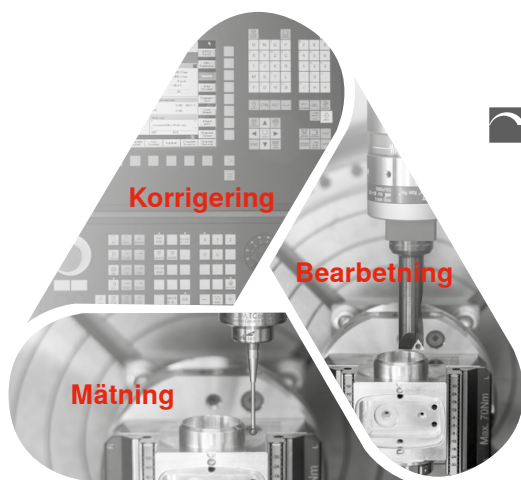
Temperatur-
kompensation
resp. för aluminium

Fördelar

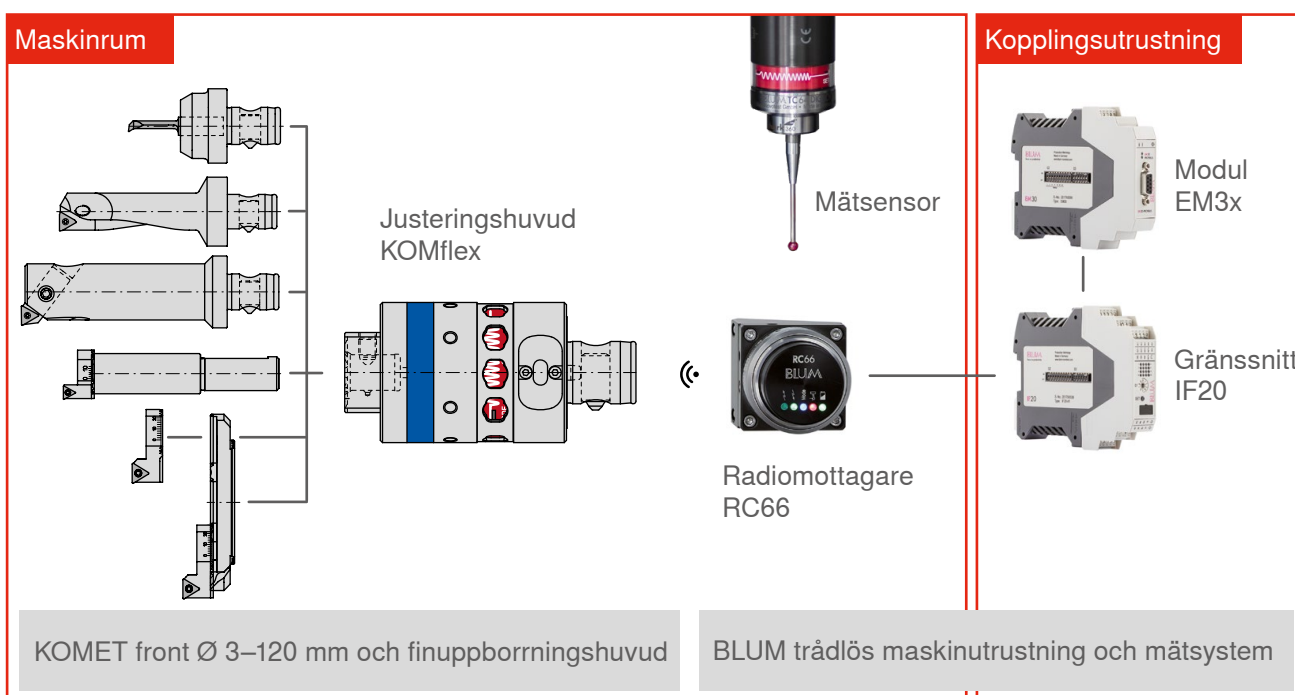
- ▲ **Automatiserad tillverkning av precisionsborrhål**
Med Closed-Loop-systemet garanterar KOMflex en processsäker bearbetning, även vid obemannad drift.
- ▲ **Väsentlig tidsbesparing**
En automatiserad mätning med en BLUM mätsensor och korrigering med finuppbörningshuvudet.
- ▲ **Säkerställer fastställda kvalitetskrav på arbetsstycket**
Genom exakt förflyttning av finuppbörningshuvudet vid bearbetning med μm -precision i Closed-Loop.

Tekniska data

Inställningsprecision	1 μm i radie
Inställningsområde	$\pm 0,25$ mm
Ursvärningsområde	$\varnothing 1 - 120$ mm
Utvändig diameter	63 mm
Höjd	100 mm
Max. varvtal	8 000 min^{-1} i mellanläge
Kombinerat verktygsgränssnitt	ABS 32 / $\varnothing 16$ mm / tandning
Delningsställe	ABS 50



Samlar alla tillverkningsstegen från bearbetning till kvalitetssäkring i ett Closed-Loop-system



Genom att öka automationsgraden kan vi säkra en lönsam tillverkning även i framtiden. KOMflex erbjuder en optimal lösning i ett Closed-Loop-system. Vi behöver innovativa och framtidsinriktade partners som CERATIZIT.

Michael Renz, chef för produktlinjen recessingverktyg hos KOMET Deutschland GmbH (vänster) och Alexander Schweiher, vd för Schweiher Werkzeugbau GmbH & Co. KG (höger)

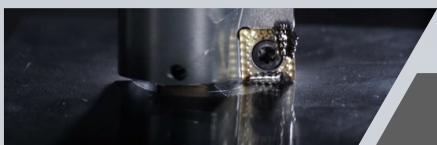


ENADE. ERFARNA. METALLBEARBETNING.



**SPECIALIST PÅ VÄNSKÄRSVERKTYG INOM
SVARVNING, FRÄSNING OCH SPÄRSTICKNING**

Varumärket CERATIZIT står för högkvalitativa vändskärsverktyg. 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 RYMDINDUSTRI**

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

