

## KOMET ABS®

### Gebrauchs- und Pflegeanleitung Instruction for care and use

Anzugsdrehmoment Torque		
ABS SBA Größe size	leichte Zerspanung (Reiben, Feinbohren, Schlichtfräsen) <i>light cutting (reaming, fine boring, finish milling)</i>	schwere Zerspanung (Bohren, Ausbohren, Fräsen) <i>heavy cutting (boring, roughing, milling)</i>
	Nm min – max	Nm min – max
20	2,0 – 2,5	2,5 – 3,0
25	2,5 – 3,0	3,5 – 4,5
32	9,0 – 11,0	12,0 – 14,0
40	12,0 – 20,0	21,0 – 28,0
50	15,0 – 28,0	30,0 – 40,0
63	30,0 – 45,0	46,0 – 60,0
80	38,0 – 54,0	55,0 – 70,0
100	46,0 – 70,0	75,0 – 100,0
125	55,0 – 78,0	90,0 – 120,0

Einsatzdaten zur ABS® Kupplung Application data for ABS® connection				
ABS SBA Größe size	Planflächen- Verspannkraft <i>surface clamp power</i>	übertragbares Drehmoment <i>Torque</i>		SW <i>width across flats</i>
	KN min	mit Verwechsel- sicherung durch Positionierstift <i>with orientation pin</i>	ohne Verwechsel- sicherung <i>without orientation pin</i>	
		Nm max	Nm max	
20	3	14	50	2,5
25	6	35	75	3
32	9	95	200	4
40	11	190	300	5
50	13	425	700	6
63	15	760	1500	8
80	17	1418	3000	10
100	23	2441	6000	12
125	28	4110	11000	14

#### Pflegemittel für Werkzeuge und Werkzeugträger

KOMET® Werkzeuge und Aufnahmen sind viel zu wertvoll, um sie ungeschützt in Werkzeugträgern aufzubewahren.

Werkzeuge und Zubehör sollten vor Korrosion oder Passungsrost, z.B. durch Handschweiß, Kühlschmierstoff, Luftfeuchtigkeit usw. geschützt werden.

Nach mehreren Versuchen mit verschiedenen Schutzmitteln kann KOMET® ein Mehrzweckspray empfehlen.

Dieses Mehrzweckspray kann bei KOMET® bezogen werden.



#### Starting torque and tool carriers

KOMET® tools and adaptors are much too valuable to be left in tool carriers without protection.

Tools and similar equipment should always be protected against corrosion and rust produced by sweat during handling, coolant, humidity and other causes.

After a number of trials with a variety of protective treatments, KOMET® can now recommend a multi-purpose spray.

This spray can be obtained by KOMET®.

Die genannten Einsatzdaten sind abhängig von den Umgebungs- und Einsatzbedingungen (wie z. B. Maschine, Umgebungstemperatur, Schmier-/Kühlmitteleinsatz und angestrebtes Bearbeitungsergebnis): sie setzen sachgerechte Einsatzbedingungen, sachgerechten Einsatz und Beachtung der angegebenen Grenzdrehzahlen der Werkzeuge voraus.

The technical notes provided in the application details depend on the environmental and application conditions (such as machine, environmental temperature, lubrication/coolant used and desired machining results): these are based on proper application conditions, use and compliance with the spindle speed limits given for the tools.

KOMET GROUP GmbH · Zeppelinstraße 3 · 74354 Besigheim · GERMANY  
Tel. +49 7143 3730 · Fax +49 7143 373233 · info@kometgroup.com · www.kometgroup.com

399 22 246 20-pdf-07/14 Printed in Germany · © 2014 KOMET GROUP GmbH  
Technische Änderungen, bedingt durch Weiterentwicklung, vorbehalten. · We reserve the right to make modifications.