

Bearbetningsmatris	Bearbetningsprocesser	Bearbetningsdimensioner								Maskinpark		
		Modul		Kuggskärningsbredd (mm)		Diameter (mm)		Längd (mm)		Maskiner (antal)		Varumärken
		Från	Till	Från	Till	Från	Till	Från	Till	CNC	Konv	
Cylindriska kuggjul	Valsfräsning	0,5	50	0	1.500	10	5.000			10	2	Gleason, Liebherr, Modul, Höfler
	Invändig kuggskärning – fräsning	5,0	30	0	1.500	500	6.000			3		Gleason, Liebherr, Modul
	Hyvling (invändig kuggskärning/kuggskärning mot bröst)	1,0	8	0	300	25	1.300			2	2	Gleason, TOS
	Kuggjulslipning profilslipning	1,0	16	0	500	30	800			2		Gleason
	Kuggjulslipning valsfräsning	0,5	7	0	300	10	330			1		Burri Reishauer
	Skalfräsning	1,0	12			10	5.000			4	4	Gleason
Koniska & skruvlinjeformade kuggjul	Rakskurna kuggar	1,0	10			10	550			6	1	Klingelberg, Modul Serwema
	Spiralkuggfräsning	1,0	7			10	540			1	4	Klingelberg Palloid
	Finslipning	1,0	10			10	550				1	Klingelberg
Snäckskruvar & snäckjul	Snäckfräsning	1,0	10			10	250	30	500	2	1	Gleason
	Snäckskalsfräsning	1,0	8			10	250	30	500	2		Gleason
	Snäckslipning	1,0	10			10	250	30	500		1	Klingelberg
	Snäckjulfräsning	1,0	20			10	5.000			8	2	Gleason, Höfler
Kilspår & splines	Brotschning	0,5	3,0			10	150	5	100		2	Rausch, Stenhoj
	Kilspårdragning (genomgående hål)					B=3	B=50	5	400	1		Gierth
	Kilspårurtagning (bottenhål)					B=5	B=20	5	250	1		Perini
Svarvning & fräsning	Svarvning/fräsning/borning					10	650	10	1.000	15	4	Okuma, DMG, Monforts, Fadal
	Karusellsvarvning/fräsning/borning					300	5.000	10	1.000	6		Pietro Carnaghi, Honor, Sedin, Shenyang, DMG
Slipning	Rundslipning					10	300	10	1.000	3	1	Studer, Kellenberger, Tachella, TOS
	Hålslipning					10	300	10	1.000	2		Emag, Studer
	Planslipning					10	500	5	1.000	2		Jakobsen
Ytbehandling & värmebehandling	Tillsatshärdning					10	1.000	5	1.200	2		IVA
	Induktionshärdning					10	7.000	5	1.000	4		EMA
	Metallisering (zink-aluminium)					10	5.000	10	3.500		1	
Mätteknik	Kuggjulsmätning	0,5	40			10	5.000	1	1.000	3		Gleason, Zeiss, Römer
	3D-mätning					10	5.000	1	1.000	3		Zeiss, Römer, Etalon
	2D-mätning			0	1.250			1	3.000	1		Trimos