

Mikron A33

Marke / Typ : Mikron A33/0 Universal-Abwälzfräsmaschine, ohne Ladeeinrichtung

Baujahr: 1980

Seriennummer: 11.08

Revidiert durch Gleason-Pfauter: 2005

Genauigkeit : Qualität 5-6, siehe Messresultat Referenzrad Seite 4,5

Richtpreis : 48'500 Euro, ex works

Verfügbarkeit : sofort



Einsatzmöglichkeiten :

Fräsen von geraden / schrägverzahnten Wellen und Rädern bis Durchmesser 90mm

Ausrüstung :

- Indigel Steuerung
- Stromanschluss 380 Volt, 50 Hz
- Antriebsleistung Fräsmotor 1.5 kW
- Frequenzumformer für stufenlose Drehzahlen bis 2000 U/min
- Kopiereinheit
- Universeller, abgesetzter Gegendruck, hydraulisch
- Schmierstoff-Kühleinrichtung
- Diverses Zubehör, siehe Seite 2-3

Revisionen 2005 :

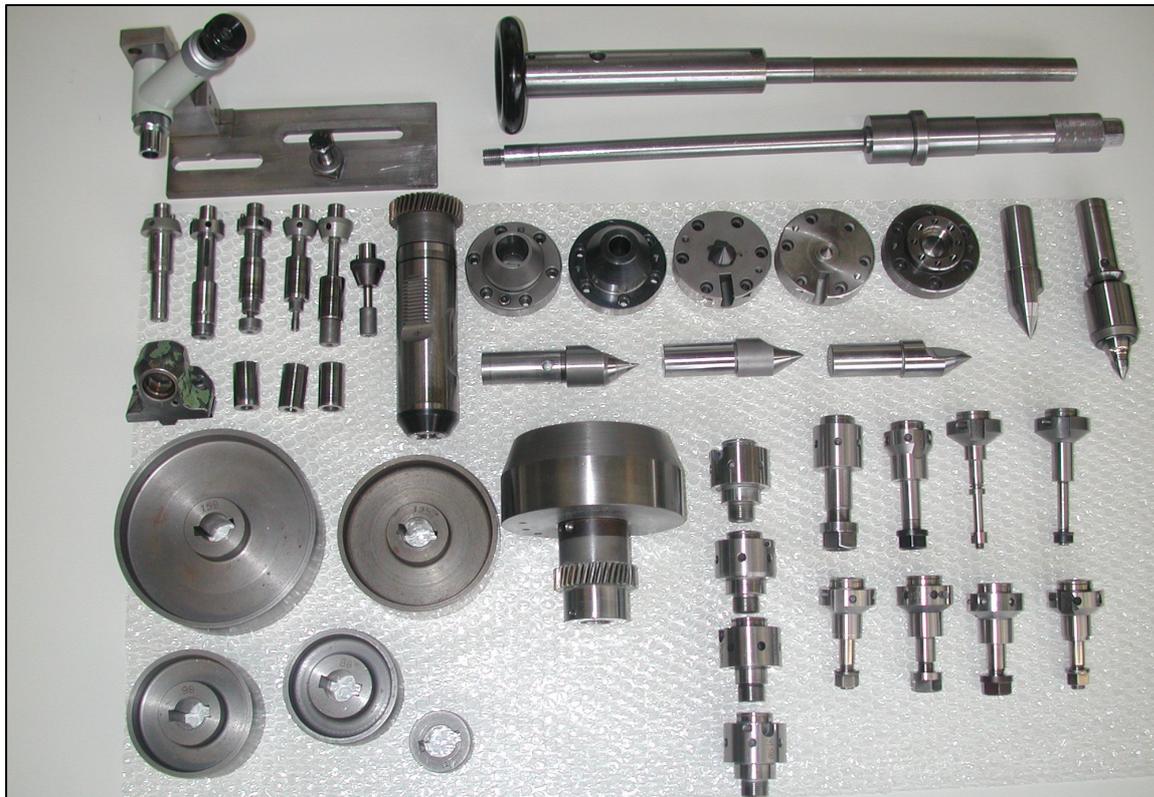
- Fräskopf
- Teilgetriebe
- Leitspindel

Revisionen 2006:

- Schmiermittelpumpe

Zubehör bestehend aus :

- Zentriermikroskop
- Zugspindel W20
- Zugspindel für Aufspanndorne
- Fräsdorne 8, 10, 13, 16 (2x), 22 mm.
- Frässpindel
- Aufnahmekörper W20, MK2, 2 Spitzen, Aufnahme für Spanndorne
- 4 Gegenspitzen abgesetzt mit Hartmetall Einsatz
- 1 Gegenspitze rotierend
- Riemenscheiben Durchmesser 47, 79, 88, 125, 133, 159 mm
- Schwungmassenkörper zu Fräskopf Übersetzung 1 :1
- Diverse zylindrische Spanndorne in mm sowie inch
- Handbücher, Dokumentationen



Wechselräder modul 1.25 für Zähnezahl sowie Steigung :

Übersicht der bestehenden Wechselräder nach Zähnezahl (Z) und Anzahl (Anz.)

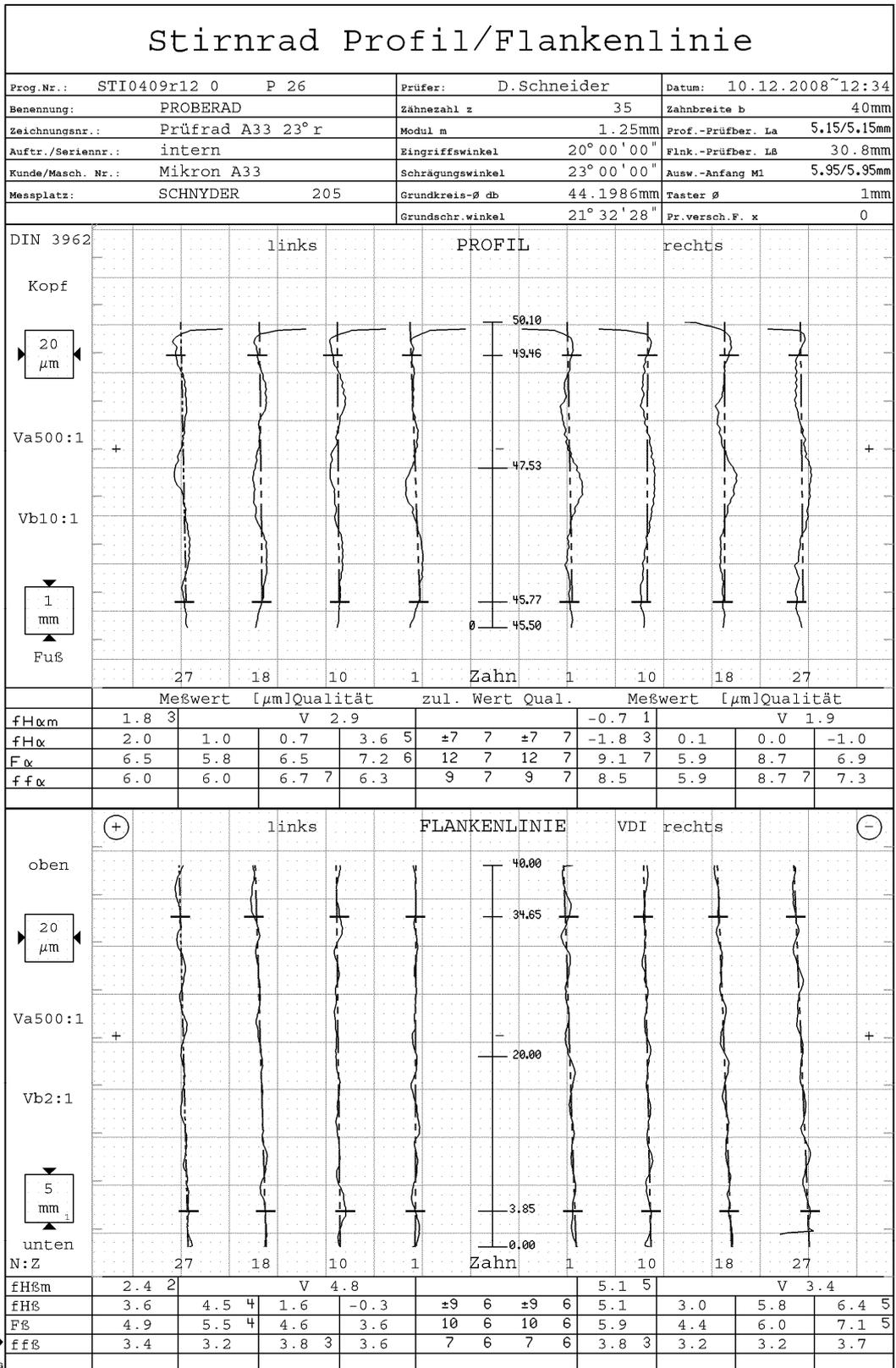
Z	Anz.	Z	Anz.	Z	Anz.	Z	Anz.	Z	Anz.
24	3	45	1	65	1	85	1	105	1
25	1	46	1	66	1	86	2	106	1
26	1	47	2	67	2	87	1	107	1
27	1	48	4	68	2	88	3	108	1
28	1	49	1	69	1	89	2	109	1
30	1	50	2	70	2	90	1	110	1
31	2	51	1	71	1	91	1	111	1
32	1	52	2	72	1	92	1	112	1
33	2	53	2	73	2	93	2	113	1
34	2	54	1	74	2	94	2	114	1
35	1	55	2	75	1	95	1	115	1
36	1	56	1	76	3	96	4	116	1
37	1	57	1	77	1	97	1	117	1
38	3	58	2	78	1	98	1	118	1
39	1	59	1	79	2	99	1	119	1
40	3	60	2	80	2	100	3	120	3
41	2	61	2	81	1	101	1	126	1
42	3	62	2	82	2	102	1		
43	1	63	1	83	2	103	1		
44	2	64	3	84	1	104	1		



Messprotokoll Prüfrad :

Modul 1.25 mm/20°, Rechtssteigend 23 °, 35 Zähne, Material 16MnCr5
 V=60 m/min. / Vorschub=0.25mm/min. / Schlichtzustellung 0.15mm

SCHNYDER SA Gear Cutting Technology

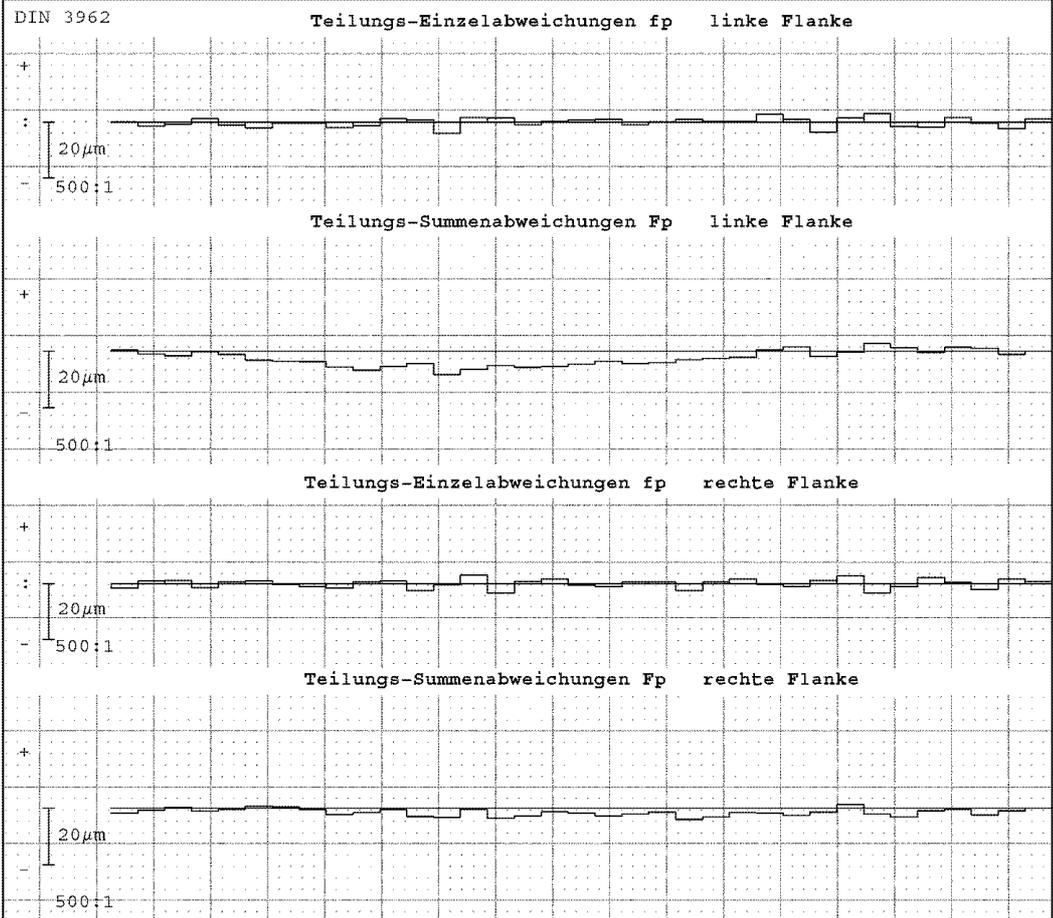


Copyright (c) Klingelberg GmbH

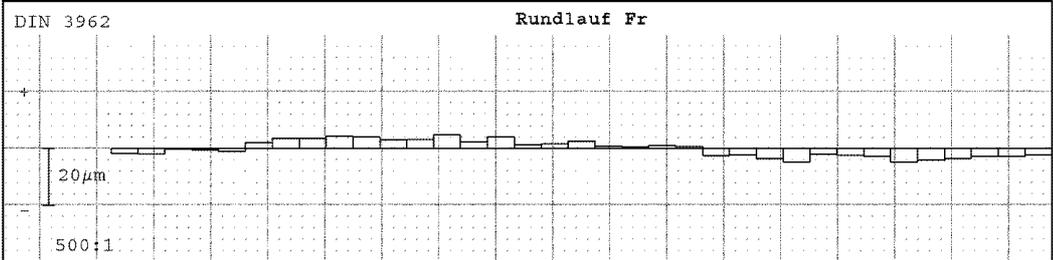


Stirnrad Teilung

Prog. Nr.: STI0409r12 0 P 26	Prüfer: D.Schneider	Datum: 10.12.2008 12:34
Benennung: PROBERAD	Zähnezahl z: 35	Eingriffswinkel: 20° 00' 00"
Zeichnungsnr.: Prüfrad A33 23° r	Modul m: 1.25mm	Schrägungswinkel: 23° 00' 00"
Auftr./Serienr.: intern	Messplatz: SCHNYDER	205
Kunde/Masch. Nr.: Mikron A33		



	linke Flanke				rechte Flanke			
	Meßwert	Qual.	zul. Wert	Qual.	Meßwert	Qual.	zul. Wert	Qual.
gr. Teilungs-Einzelabweichung fp max	3.9	5	5.0	5	3.3	4	5.0	5
gr. Teilungssprung fu max	5.7	5	6.0	5	6.3	6	6.0	5
Teilungsschwankung Rp	6.9				6.3			
Teilungs-Gesamtabweichung Fp	11.0	5	14.0	5	5.2	3	14.0	5
Teilungs-Spannenabweichung Fpz/8	4.7	4	6.0	5	3.1	3	6.0	5



Rundlaufabweichung Fr	9.7	5	10.0	5		
Zahndickenschwankung Rs						

