

INDEX-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky
 Postfach 249, D-73726 Esslingen
 Plochingen Str. 92, D-73730 Esslingen

INDEX-CORPORATION
 SHELTON CT. USA

INDEX-TORNOS AUTOMATICOS
 SOROCABA-SP/BRASIL

Technische Daten

INDEX ABC

KL9601.00502

Blatt 1 (4) Anchl. Bl. 2 A 4

Ers. durch

Dat. 16.12.94 N. Schleich/Di

Gültigkeitsvermerk:

Sprachenkennziffer	2 = GB	3 = F	4 = It	6 = E	7 = Pt				
sep. Fremdspr. Unterl. vorh.	X -->	X	X						
fremdspr. Text in vorl. Unterl. vorh.	X -->								

HAUPTSPINDEL

Spindeldurchlaß Zangenspannung	mm	25	36	52 (60)
Spindeldurchmesser im Vorderlager	mm	75	85	85
Leistung P_{max} 100%	kW	7/10/13	7,5/13/20	7,5/13/20
Leistung P_{max} 40%	kW	10/15/21	13,3/21/29	13,3/21/29
Drehmoment Md_{max} 100%	Nm	33/48/62	35/62/95	35/62/95
Drehmoment Md_{max} 40%	Nm	49/69/102	64/102/140	64/102/140
Drehzahl n_{max}	min ⁻¹	7500	6300	5000

Ausbaustufen

C-Achse (Auflösung 1/1000 Grad)

Ausricht- und Schalteinrichtung (Teilungswinkel 2,5 °)

WERKZEUGTRÄGER

Revolver 1

		X-Achse	Z-Achse
Anzahl der Werkzeuge		8	
Werkzeugsystem Zylinderschaft DIN 69 880	mm	25x48	
Schaltzeit für eine Station (Richtungslogik)	s	0,2	
Schlittenweg	mm	90	280
Vorschubkraft	N	5500	5500
Eilgang	m/min	24	24
Auflösung	µm	0,5	1,0

Ausbaustufen

Werkzeug-Antriebseinrichtung (für alle Stationen)

Leistung P bei 4500 min ⁻¹ 25%	kW	3,3
Drehmoment Md_{max} 25%	Nm	7,5
Drehzahl n_{max}	min ⁻¹	6000

INDEX-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky
 Postfach 249, D-73726 Esslingen
 Plochinger Str. 92, D-73730 Esslingen

INDEX-CORPORATION
 SHELTON CT. USA

INDEX-TORNOS AUTOMATICOS
 SOROCABA-SP/BRASIL

Technische Daten

INDEX ABC

KL9601.00502

Blatt 2 (4) Anchl. Bl. 3 A 4

Ers. durch

Dat. 16.12.94 N. *Di*
 Schleich/Di

Gültigkeitsvermerk:

Sprachenkennziffer	2 = GB	3 = F	4 = It	6 = E	7 = Pt				
sep. fremspr. Unterl. vorh. X -->	X	X							
fremspr. Text in vorl. Unterl. vorh. X -->									

Synchronspindel

Zangenspannung:

Drehmoment	$M_{d_{max}}$	25%	Nm	10
Drehzahl	n_{max}		min ⁻¹	4500
Spanndurchmesser max.			mm	42
Einspanntiefe bei max. Spanndurchmesser			mm	38
Spindeldurchgangsbohrung			mm	15,5
Ausstoßerhub max.			mm	38
Spanndruck max.			bar	65

Futterspannung:

Drehmoment	$M_{d_{max}}$	25%	Nm	10
Drehzahl	n_{max}		min ⁻¹	4000
Spanndurchmesser (außen) max.			mm	75
Ausstoßerhub max.			mm	42
Backenhub max.			mm	0,6
Spanndruck max.			bar	20

Werkzeugträger zur rückseitigen Bearbeitung

für max. 5 feststehende Werkzeuge

für max. 3 feststehende und 2 angetriebene Werkzeuge

Drehzahl	$n_{\max}$	min ⁻¹	6000
Drehmoment	$M_{d_{\max}}$ 25%	Nm	8
Werkzeugaufnahmebohrung		Zoll	1

INDEX-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky
Postfach 249, D-73726 Esslingen
Ploching Str. 92, D-73730 Esslingen

INDEX-CORPORATION
SHELTON CT. USA

INDEX-TORNOS AUTOMATICOS
SOROCABA-SP/BRASIL

Technische Daten

INDEX ABC

KL9601.00502

Blatt 3 (4) Anschl. Bl. 4 A 4

Ers. durch

Dat. 16.12.94 N. Schleich/Di

Gültigkeitsvermerk:

Sprachenkennziffer	2 = GB	3 = F	4 = It	6 = E	7 = Pt				
sep. fremdspr. Unterl. vorh. X -->	X	X							
fremdspr. Text in vorl. Unterl. vorh. X -->									

Revolver 2

		X-Achse	Z-Achse
Anzahl der Werkzeuge		6	
Werkzeugsystem Schwalbenschwanzaufnahme			
Schaltzeit für eine Station (Richtungslogik)	s	0,25	
Schlittenweg	mm	81	80
Vorschubkraft	N	8300	5500
Eilgang	m/min	16	24
Auflösung	µm	0,5	1,0

Ausbaustufen

Gewindefrä- und Mehrkantdreheinrichtung
(max. an 2 Stationen gleichzeitig anbaubar)

Drehzahl $n_{\max}$ min⁻¹ 8000

Werkstoff-Vorschubeinrichtung

Stangendurchmesser max. mm 52
Vorschubweg einstellbar max. mm 80
Vorschubkraft N 3000

Stangenlademagazin

Stangenlänge max. m 3,2
Stangendurchmesser min. mm 8
Stangendurchmesser max. mm 52

Werkstück-Abnehmeeinrichtung
mit Reststückabnahme

Späneförderer

INDEX-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky
Postfach 249, D-73726 Esslingen
Plochinger Str. 92, D-73730 Esslingen

INDEX-CORPORATION
SHELTON CT. USA

INDEX-TORNOS AUTOMATICOS
SOROCABA-SP/BRASIL

Technische Daten

INDEX ABC

KL9601.00502

Blatt 4 (4) Anschl. Bl. - A

Ers. durch

Dat. 16.12.94 N. Schleich/Di

Gültigkeitsvermerk:

Sprachenkennziffer	2 = GB	3 = F	4 = It	6 = E	7 = Pt				
sep. fremdspr. Unterl. vorh. X -->	X	X							
fremdspr. Text in vorl. Unterl. vorh. X -->									

HYDRAULIKANLAGE

Förderleistung	l/min	19
Systemdruck	bar	90
Füllmenge	l	50

KÜHLMITTELANLAGE

Förderleistung	l/min	40
Druck	bar	4
Füllmenge	l	170

ABMESSUNGEN

Bodenfläche	m ²	2,4
Höhe	mm	1750
Drehmitte über Boden	mm	1010
Gewicht ca.	kg	2500

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.