

# SAFETY INSTRUCTION

1. Read the instruction manual carefully before installation & operation.
2. Only qualified personnel who is adequately trained should be allowed to utilize the machine.
3. Must strictly observe all instructions written on warning caution plates.
4. During machine operation, don't put your hands into cable moving parts.
5. Do not open door or any covers when machine is in the automatic mode.
6. Never operate the machine with door opened, or any safety device not in order.
7. Never change any parameter without consulting the manufacturer.
8. Always disconnect the power source before inspecting, repairing and performing the maintenance to the machine.
9. Must check if lubricant, air supply and hydraulics are in good order.

**FAILURE TO OBSERVE OR FOLLOW THE INSTRUCTION ABOVE AND ON ANY CAUTION WARNING PLATES MAY CAUSE SEVERE INJURY TO HUMAN BODY OR DAMAGE TO MACHINE ITSELF  
PLEASE DO NOT REMOVE THIS SIGN.**

## Sicherheitshinweise

1. Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme lesen.
2. Bedienung der Maschine ist nur eingewiesenerm Personal erlaubt.
3. Warnhinweise strengstens beachten.
4. Bei automatischem Betrieb den Leitungsführungen und den beweglichen Teilen fernbleiben.
5. Keine Türen oder Deckel öffnen, wenn die Maschine arbeitet.
6. Bei defekten Sicherheitseinrichtungen oder geöffneter Tür Maschine nicht starten.
7. Keine Parameter ohne vorherige Rücksprache mit dem Hersteller verändern.
8. Stromversorgung vor jeder Inspektion, Reparatur oder Wartung unterbrechen.
9. Schmierung, Hydraulik und Luftversorgung ständig kontrollieren.

**FEHLERHAFT BEDIENUNG ODER NICHTBEACHTUNG DER WARNHINWEISE KÖNNEN ZU ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN ODER BESCHÄDIGUNG DER MASCHINE FÜHREN.**

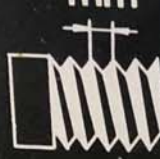
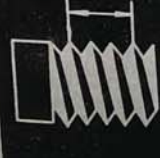

Diesem Hinweis keineswegs entziehen.

	<p><b>! ACHTUNG</b></p> <p>Werkstück auf der Spindelrückseite nicht ohne passenden Stangenvorschub überstehen lassen. Überstehendes Werkstück kann zu ernsthaften Verletzungen führen.</p>
	<p><b>! ATTENZIONE</b></p> <p>Il pezzo da lavorare, nella parte posteriore dell'albero mandrino, non deve sporgere senza la barra di avanzamento adatta. Il pezzo da lavorare sporgente può portare a ferimenti gravi.</p>
<p><b>! WARNING</b></p> <p>Do not extend or expose bar stock from rear without of proper bar feeder. The projecting workpiece can cause serious injury.</p>	<p><b>! ATTENTION!</b></p> <p>Ne pas faire dépasser la pièce à usiner à l'arrière de la poupée porte-broche sans embarrateur approprié. Un dépassement de la pièce à usiner peut entraîner de graves blessures.</p>
	<p><b>! ACHTUNG</b></p> <p>Freilaufender Keilriemen und Keilmenschenbe. Vor dem Öffnen des Deckels den Hauptschalter ausschalten. Nichtbeachtung kann zu ernsthaften Verletzungen führen.</p>
	<p><b>! ATTENZIONE</b></p> <p>Libero cinghia e puleggia. Prima di aprire il coperchio off l'interruttore principale. Il mancato rispetto può causare lesioni gravi.</p>
<p><b>! WARNING</b></p> <p>High speed belt and pulley inside. Before take off the cover, turn off the power. Do not touch belt or pulley wheel while machine running. If failure to follow the warning can result in severe injury.</p>	<p><b>! ATTENTION!</b></p> <p>Courroie et poulie à roue libre. Éteindre l'interrupteur principal avant d'ouvrir le couvercle. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves blessures.</p>

	<p><b>ACHTUNG</b></p> <p>Werkstück auf der Spindelrückseite nicht ohne passenden Stangenvorschub überstehen lassen. Überstehendes Werkstück kann zu ernsthaften Verletzungen führen.</p>
	<p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>Il pezzo da lavorare, nella parte posteriore dell'albero mandrino, non deve sporgere senza la barra di avanzamento adatta. Il pezzo da lavorare sporgente può portare a ferimenti gravi.</p>
<p><b>WARNING</b></p> <p>Do not extend or expose bar stock from rear without of proper bar feeder. The projecting workpiece can cause serious injury.</p>	<p><b>ATTENTION!</b></p> <p>Ne pas faire dépasser la pièce à usiner à l'arrière de la poutre porte-broche sans embarrneur approprié. Un dépassement de la pièce à usiner peut entraîner de graves blessures.</p>
	<p><b>ACHTUNG</b></p> <p>Freilaufender Keilriemen und Keilriemenscheibe. Vor dem Öffnen des Deckels den Hauptschalter ausschalten. Nichtbeachtung kann zu ernsthaften Verletzungen führen.</p>
	<p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>Libero cinghia e puleggia. Prima di aprire il coperchio off l'interruttore principale. Il mancato rispetto può causare lesioni gravi.</p>
<p><b>WARNING</b></p> <p>High speed belt and pulley inside before take off the cover, turn off the power. Do not touch belt or pulley wheel while machine running. Failure to follow the warning can result in severe injury.</p>	<p><b>ATTENTION!</b></p> <p>Courroie et poulie à haute vitesse. Éteindre l'interrupteur principal avant d'ouvrir le couvercle. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves blessures.</p>

P=6mm  
Leadscrew

54  
55  
56  
64

mm								
 <p>I</p>	0.2	LTX1	0.75	LTZ6	1.75	LSZ8	6.5	HSZ7
	0.225	LTX2	0.8	LRX1	2	LRZ1	7	HSZ8
	0.25	LTX3	0.9	LRX2	2.5	LRZ3	8	HRZ1
	0.3	LTX6	1	LSZ1	3	LRZ6	9	HRZ2
	0.35	LTX8	1.1	LRX4	3.5	LRZ8	10	HRZ3
	0.4	LSX1	1.2	LRX6	4	HSZ1	11	HRZ4
	0.45	LSX2	1.25	LSZ3	4.5	HSZ2	12	HRZ6
	0.5	LTZ1	1.3	LRX7	5	HSZ3	13	HRZ7
	0.6	LSX6	1.4	LRX8	5.5	HSZ4	14	HRZ8
0.7	LSX8	1.5	LSZ6	6	HSZ6			
 <p>II</p>	72	LAR6	26	LBS7	13	LBT7	4 1/2	HAT6
	60	LAR3	24	LAS1	12	LAT1	4	HBS1
	56	LBR8	23	LBS5	11 1/2	LBT5	3 3/4	HAT3
	48	LAR1	22	LBS4	11	LBT4	3 1/2	HBT8
	44	LBR4	20	LBS3	10	LBT3	3 1/4	HBT7
	40	LBR3	19	LIS8	9	LBT2	3	HAT1
	36	LAS6	18	LAT6	8	LBT1	2 7/8	HBT5
	32	LBR1	16	LBS1	7 1/2	HAS3	2 3/4	HBT4
	30	LAS3	15	LAT3	7	HBS8	2 1/2	HBT3
	28	LBS8	14	LBT8	6	HAS1	2 1/4	HBT2
27	LAS2	13 1/2	LAT2	5	HBS3	2	HBT1	
 <p>IY</p>	mm/⌀		in/⌀		mm/⌀		in/⌀	
	0.037	LT1	0.0012		0.22	LR6	0.0087	
	0.045	LT3	0.0018		0.26	LR8	0.010	
	0.055	LT6	0.0022		0.33	HS2	0.013	
	0.074	LS1	0.0028		0.42	HS5	0.017	
	0.09	LS3	0.0031		0.52	HS8	0.020	
	0.11	LS6	0.0045		0.67	HR2	0.026	
	0.15	LR1	0.0059		0.85	HR5	0.033	
0.18	LR3	0.0071		1.04	HR8	0.041		





**DANGER!**  
危險!

Never leave anything on the circle of chuck  
請勿在工件及夾頭外圍上  
Always balance and tighten workpiece  
工作前夾緊並予平衡

運轉中禁止換檔  
CHANGING SPEED PROHIBITED  
WHEN SPINDLE ROTATE

LIMITED SPEED FOR CHUCKING		LIMITED SPEED R.P.M	THE SIZE OF CHUCK AND THE SPEED RANGE OF MAIN SPINDLE INFLUENCE THE MACHINE LIFE AND THE ACCURACY, OPERATE WITHIN THIS LIMITED SPEED FOR THE SAFETY OF OPERATORS. THE ABNORMAL OPERATING CONDITIONS ARE NOT TAKEN INTO CONSIDERATION.
SPECIFICATION	SIZE OF CHUCK & FACEPLATE (INCH/ mm)		
	12" (300)	1200	夾頭的尺寸和主軸轉速的範圍會影響機器的壽命和精度，請在速限範圍內操作以確保操作者安全，特殊操作情形不在此考慮範圍內。
	16" (400)	760	
4-JAW INDEPENDENT CHUCK	16" (400)	500	
西瓜夾頭	20" (500)	410	
	24" (600)	340	
	28" (710)	260	
	30" (760)	260	
FACEPLATE 面板	20" (500)	300	
	24" (760)	250	
	30" (760)	200	



