

Brammertz & Bobr Gesellschaft m.b.H.

Aumühlweg 17-19/Halle 8B Tel.0043*664 736 545 52
A 2544 LEOBERSDORF Fax.0043*2256 / 20 219



PRODUKTINFORMATION

2021



STANGENLADEMAGAZINE

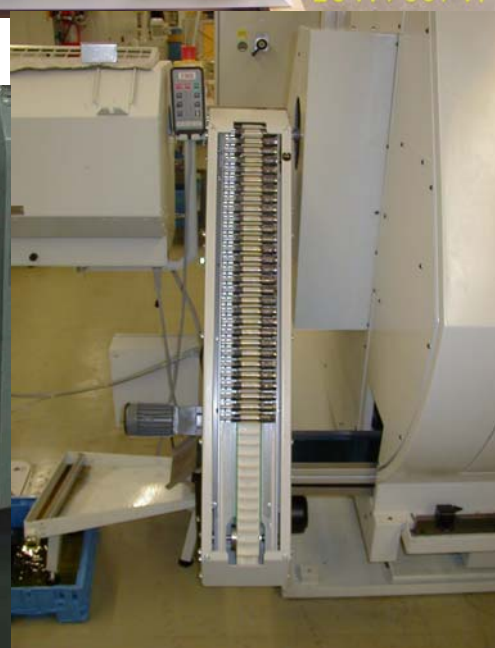
AM90N / AM90L

AM90NS / AM90LS

AM90NH / AM90LH

AM90NSH / AM90LSH

UND
ZUBEHÖR



www.hatec-brammertz.bobr.at

e-mail: brabo@a1.net

Firmenbuch Wr.Neustadt

FN 81944 g

Gerichtsstand Wien

UID: ATU19150200

1A) STANGENLADEMAGAZIN HATEC AM90N* / NEUGERÄTE



HATEC AM 90 N(*) HATEC AM 90 N(*) mit Verschiebeeinheit VE-500N und Innenbeleuchtungs-Sichtfenster
elektronikgesteuertes, automatisches Stangenlademagazin mit Druckluftzylinder

für Stangenabmessungen:						
Gerät-Typ	Durchmesser min.	Durchmesser max.	Länge max.	Gewicht max.	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90 N	4 mm	80 mm	1270 mm	35 kg	T13.06.011	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 NS	6 mm	120 mm	1270 mm	35 kg	T11.06.011	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 NH	6 mm	80 mm	1270 mm	65 kg	T13.06.021	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 NSH	6 mm	120 mm	1270 mm	65 kg	T11.06.021	<i>auf Anfrage</i>

Jede Type auch in Ausführung "LINKS" zu haben - Preise gleichbleibend!

Ladegestell ist von der Frontseite zu bestücken

für Aufstellungsorte, wo sich hinten, neben der CNC-Drehmaschine wenig Platz befindet.

Stromversorgung 110 / 220 V, 0.4 A, 50Hz / 60 Hz

Druckluft 6 bar, Verbrauch ca. 50 l / h

Farbe:	Grundgestell	RAL 7035	andere Farbe gegen Aufpreis
	Gehäuse	RAL 7035	andere Farbe gegen Aufpreis
	Deckel	RAL 7035	andere Farbe gegen Aufpreis

Die Drehmaschine muß mit einem Interface für ein automatisches Lademagazin vorbereitet sein

Standardzubehör:

Je 1 Nachschubstange Ø6, Ø12, Ø20 mm

Neigungsverstellbarer Laderahmen (auch für 4kt- und 6kt-Material geeignet) in CrNi-Stahl mit Stützen und Ausleger

1 Satz Nivellierschrauben mit Ankerschrauben M12

Versandbereit auf Palette inkl. Verpackung,

Aufpreis für Sichthaube mit Innenbeleuchtung

T13.06.311

auf Anfrage

Preise ab Werk.

3 Jahre Garantie

Aufstellung und Inbetriebnahme *siehe 2.11)*

Transport *auf Anfrage*

1B) STANGENLADEMAGAZIN HATEC AM90L* / NEUGERÄTE



HATEC AM 90 L(*)

elektronikgesteuertes, automatisches Stangenlademagazin mit Druckluftzylinder

HATEC AM 90 L(*)L ("LINKS") mit Verschiebeeinheit VE500-L

Gerät-Typ	für Stangenabmessungen:		Länge max.	Gewicht max.	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
	Durchmesser min.	Durchmesser max.				
AM 90L	4 mm	80 mm	1620 mm	35 kg	T16.06.011	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 LS	6 mm	120 mm	1620 mm	35 kg	T14.06.011	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 LH	6 mm	80 mm	1620 mm	65 kg	T16.06.021	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 LSH	6 mm	120 mm	1620 mm	65 kg	T14.06.021	<i>auf Anfrage</i>

Jede Type auch in Ausführung "LINKS" zu haben - Preise gleichbleibend!

Ladegestell ist von der Frontseite zu bestücken

für Aufstellungsorte, wo sich hinten, neben der CNC-Drehmaschine wenig Platz befindet.

Stromversorgung 110 / 220 V, 0.4 A, 50Hz / 60 Hz

Druckluft 6 bar, Verbrauch ca. 50 l / h

Farbe:	Grundgestell	RAL 7035	andere Farbe gegen Aufpreis
	Gehäuse	RAL 7035	andere Farbe gegen Aufpreis
	Deckel	RAL 7035	andere Farbe gegen Aufpreis

Die Drehmaschine muß mit einem Interface für ein automatisches Lademagazin vorbereitet sein

Standardzubehör:

Je 1 Nachschubstange Ø6, Ø12, Ø20 mm

Neigungsverstellbarer Laderahmen (auch für 4kt- und 6kt-Material geeignet) in CrNi-Stahl mit Stützen und Ausleger

1 Satz Nivellierschrauben mit Ankerschrauben M12

Versandbereit auf Palette inkl. Verpackung,

Aufpreis für Sichthaube mit Innenbeleuchtung

T16.06.311

auf Anfrage

Preise ab Werk.

3 Jahre Garantie

Aufstellung und Inbetriebnahme *siehe 2.11)*

Transport *auf Anfrage*

1C) STANGENLADEMAGAZIN /

GEBRAUCHTGERÄTE

Generalüberholte

Geräte

incl. Schutzabdeckung

mit 3 Jahren Garantie

1D) STANGENLADEMAGAZIN /

REPARATURTAUSCH

Austausch gegen

generalüberholte

gebrauchte Geräte

incl. Schutzabdeckung

mit 3 Jahren Garantie



HATEC AM 90 N(*) / AM 90 L(*)

elektronikgesteuertes, automatisches Stangenlademagazin mit Druckluftzylinder

Gerät-Typ	für Stangenabmessungen:		Länge max.	Gewicht max.	Artikel-Nummer	Verkaufspreis <i>EUR</i>
	Durchmesser min.	Durchmesser max.				
1C) GEBRAUCHTGERÄTE						
AM 90 N65	4 mm	65 mm	1270 mm	35 kg	G12.01.011	auf Anfrage
AM 90 N80	4 mm	80 mm	1270 mm	35 kg	G13.06.011	auf Anfrage
AM 90 NH80	6 mm	80 mm	1270 mm	65 kg	G13.06.021	auf Anfrage
AM 90 L65	4 mm	65 mm	1620 mm	35 kg	G15.01.011	auf Anfrage
AM 90 L80	4 mm	80 mm	1620 mm	35 kg	G16.06.011	auf Anfrage
AM 90 LH80	6 mm	80 mm	1620 mm	65 kg	G16.06.021	auf Anfrage
1D) REPARATURTAUSCH (Rücknahme Altgerät)						
AM 90 N65	4 mm	65 mm	1270 mm	35 kg	G12.00.011	auf Anfrage
AM 90 N80	4 mm	80 mm	1270 mm	35 kg	G13.00.011	auf Anfrage
AM 90 NH80	6 mm	80 mm	1270 mm	65 kg	G13.00.021	auf Anfrage
AM 90 L65	4 mm	65 mm	1620 mm	35 kg	G15.00.011	auf Anfrage
AM 90 L80	4 mm	80 mm	1620 mm	35 kg	G16.00.011	auf Anfrage
AM 90 LH80	6 mm	80 mm	1620 mm	65 kg	G16.00.021	auf Anfrage

Stromversorgung 110 / 220 V, 0.4 A, 50Hz / 60 Hz

Druckluft 6 bar, Verbrauch ca. 50 l / h

Farbe: Grundgestell RAL 7035 andere Farben je nach Verfügbarkeit
Gehäuse RAL 7035 andere Farben je nach Verfügbarkeit
Deckel RAL 7035 andere Farben je nach Verfügbarkeit

Die Drehmaschine muß mit einem Interface für ein automatisches Lademagazin vorbereitet sein

Standardzubehör:

Je 1 Nachschubstange Ø6, Ø12, Ø20 mm

Neigungsverstellbarer Laderahmen (auch für 4kt- und 6kt-Material geeignet) in CrNi-Stahl mit Stützen und Ausleger

1 Satz Nivellierschrauben mit Ankerschrauben M12

Versandbereit auf Palette inkl. Verpackung,

Preise ab Werk.

Aufstellung und Inbetriebnahme siehe 2.11)

Transport auf Anfrage

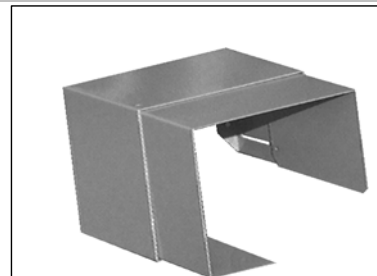
2.) ZUBEHÖR

2.1) Schutzabdeckung

>>>>

für Abstand zwischen CNC-Drehmaschine und Stangenlademagazin
Verstellbereich 150 bis 300 mm

für Gerät-Typ	Länge max.	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90N, AM 90L	300 mm	T13.26.921	<i>auf Anfrage</i>



(SYMBOLFOTO)

2.2) Lagerbock mit Schutzabdeckung

>>>>

komplett mit Höhenverstellung und Nivellierschrauben.
Gelagerte Führung für Material bis Ø 40mm

für Gerät-Typ	Länge	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90N, AM 90L	300 mm	T10.96.030	<i>auf Anfrage</i>
AM 90N, AM 90L	400 mm	T10.96.040	<i>auf Anfrage</i>



2.3) Spindelverlängerung

mit Lager und Flansch zu Stützlagerbock
SONDERANFERTIGUNG JE NACH CNC-MASCHINEN AUSFÜHRUNG
max. bis Material Ø40mm

für Gerät-Typ	Länge	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90N, AM 90L	bis 1500 mm	Diverse	<i>auf Anfrage</i>

2.4) Zwischenablage

>>>>

Einrichtung zum Beladen der Drehmaschine
mit vorabgelängten Werkstückrohlingen
und / oder 2. Seite bearbeiten von Werkstücken.

für Gerät-Typ	Länge	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90N, AM 90L	100<300 mm	Diverse	<i>auf Anfrage</i>



2.5) Spezialladeeinrichtung

zur Verarbeitung von Stangen
mit Durchmesser von 2 bis 5 mm

für Gerät-Typ	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90 N	T13.36.429	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 L	T16.36.429	<i>auf Anfrage</i>

2.6) PROGRAMMERWEITERUNG

2.6.1) für Sonderfunktionen (Spindelablage, Teilebearbeitung u.v.a.m.)

für Gerät-Typ	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90 N*	Diverse	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 L*	Diverse	<i>auf Anfrage</i>



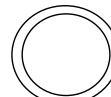
2.7) SPINDELREDUKTIONEN

2.7.1) Spindelreduktionsrohre Größe A

für Zugrohrdurchmesser über 55 bis 75 mm
max. Stangendurchlass bis 65 mm
geeignet für Aufnahme der Reduktionseinsätze von
6 bis 60 mm und Sechskanteinsätze von 6 bis 50 mm

Nennlänge	Artikel-Nummer	A-Rohr	A+B-Rohr
		Verkaufspreis EUR	Verkaufspreis EUR
750 mm	T10.80.3AD/ZD	<i>auf Anfrage</i>	
1000 mm	T10.80.2AD/ZD	<i>auf Anfrage</i>	<i>auf Anfrage</i>
1250 mm	T10.80.1AD/ZD	<i>auf Anfrage</i>	<i>auf Anfrage</i>

FLANSCH für CNC-Spindel **T10.87.CNC/ANR** *auf Anfrage*



2.7.2) Spindelreduktionsrohr Größe B

für Zugrohrdurchmesser über 40 bis 55 mm
max. Stangendurchlass bis 45 mm
geeignet für Aufnahme der Reduktionseinsätze von
6 bis 40 mm und Sechskanteinsätze von 6 bis 34 mm

Nennlänge	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
750 mm	T10.80.3BD/ZD	<i>auf Anfrage</i>
1000 mm	T10.80.2BD/ZD	<i>auf Anfrage</i>
1250 mm	T10.80.1BD/ZD	<i>auf Anfrage</i>

FLANSCH für CNC-Spindel **T10.87.CNC/BNR** *auf Anfrage*



2.7.3) Spindelreduktionsrohr Größe C

für Zugrohrdurchmesser bis 40 mm
max. Stangendurchlass bis 35 mm
geeignet für Aufnahme der Reduktionseinsätze von
6 bis 30 mm und Sechskanteinsätze von 6 bis 24 mm

Nennlänge	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
750 mm	T10.80.3CD/ZD	<i>auf Anfrage</i>
1000 mm	T10.80.2CD/ZD	<i>auf Anfrage</i>
1250 mm	T10.80.1CD/ZD	<i>auf Anfrage</i>

FLANSCH für CNC-Spindel **T10.87.CNC/CNR** *auf Anfrage*



2.8) REDUKTIONSEINSÄTZE**2.8.1) Reduktionseinsätze Größe A**

aus Kunststoff, mit Distanzstücken
passend zu Spindelreduktionsrohr A
für Stangendurchmesser
38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60 mm

alle Zwischenabmessungen lieferbar gegen
10% Aufpreis.

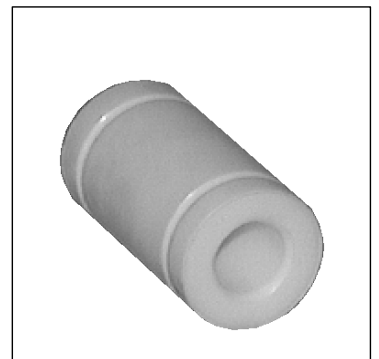
Nennlänge	Artikel-Nummer Satzpreis	Verkaufspreis EUR
750 mm	T10.85.3AD/MD	<i>auf Anfrage</i>
1000 mm	T10.85.2AD/MD	<i>auf Anfrage</i>
1250 mm	T10.85.1AD/MD	<i>auf Anfrage</i>

**2.8.2) Reduktionseinsätze Größe B**

aus Kunststoff, mit Distanzstücken
passend zu Spindelreduktionsrohr B
für Stangendurchmesser
20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35 mm

alle Zwischenabmessungen lieferbar gegen
10% Aufpreis.

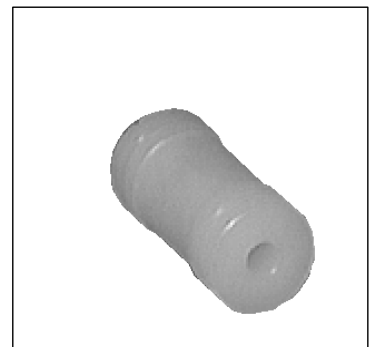
Nennlänge	Artikel-Nummer Satzpreis	Verkaufspreis EUR
750 mm	T10.85.3BD/MD	<i>auf Anfrage</i>
1000 mm	T10.85.2BD/MD	<i>auf Anfrage</i>
1250 mm	T10.85.1BD/MD	<i>auf Anfrage</i>

**2.8.3) Reduktionseinsätze Größe C**

aus Kunststoff, mit Distanzstücken
passend zu Spindelreduktionsrohr C
für Stangendurchmesser
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30 mm

alle Zwischenabmessungen lieferbar gegen
10% Aufpreis.

Nennlänge	Artikel-Nummer Satzpreis	Verkaufspreis EUR
750 mm	T10.85.3CD/MD	<i>auf Anfrage</i>
1000 mm	T10.85.2CD/MD	<i>auf Anfrage</i>
1250 mm	T10.85.1CD/MD	<i>auf Anfrage</i>



2.9) Sechs-/Vier-kanteinsätze

2.9.1) Sechskanteinsätze Größe A

für Spindelreduktionsrohr A
(Außen Ø 90 mm)
Schlüsselweite 41, 46, 50 mm

alle Zwischenabmessungen für 6-kant oder 4-kant lieferbar gegen
10% Aufpreis.

Nenngröße	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
A	T10.85.510/SW	<i>auf Anfrage</i>



2.9.2) Sechskanteinsätze Größe B

für Spindelreduktionsrohr B und C
(Außen Ø 60 mm)
Schlüsselweite 10, 13, 15, 17, 21, 24, 30, 32, 34 mm

alle Zwischenabmessungen für 6-kant oder 4-kant lieferbar gegen
10% Aufpreis.

Nenngröße	Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
B	T10.85.520/SW	<i>auf Anfrage</i>



2.10) Sonderfarbbeschichtung

Aufpreis für Sonderfarben nach RAL xxxx

Gerät-Typ		Artikel-Nummer	Verkaufspreis EUR
AM 90 N*	RAL - einfarbig	T13.40.0XY	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 N*	RAL - zweifärbig	T13.40.1XY	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 L*	RAL - einfarbig	T16.40.0XY	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 L*	RAL - zweifärbig	T16.40.1XY	<i>auf Anfrage</i>

2.11) Aufstellung und Inbetriebnahme

2.11.1) INLAND

Gerät-Typ		Artikel-Nummer INLAND	Verkaufspreis EUR
AM 90 N*	Pauschale	T13.10.011	<i>auf Anfrage</i>
AM 90 L*	Pauschale	T16.10.011	<i>auf Anfrage</i>

2.11.2) AUSLAND

auf Anfrage

Brammertz & Bobr Gesellschaft m.b.H.

Aumühlweg 17-19/Halle 8B Tel.0043*664 736 545 52
A 2544 LEOBERSDORF Fax.0043*2256 / 20 219



Stangen-Zusatzführung / Zwischenablage

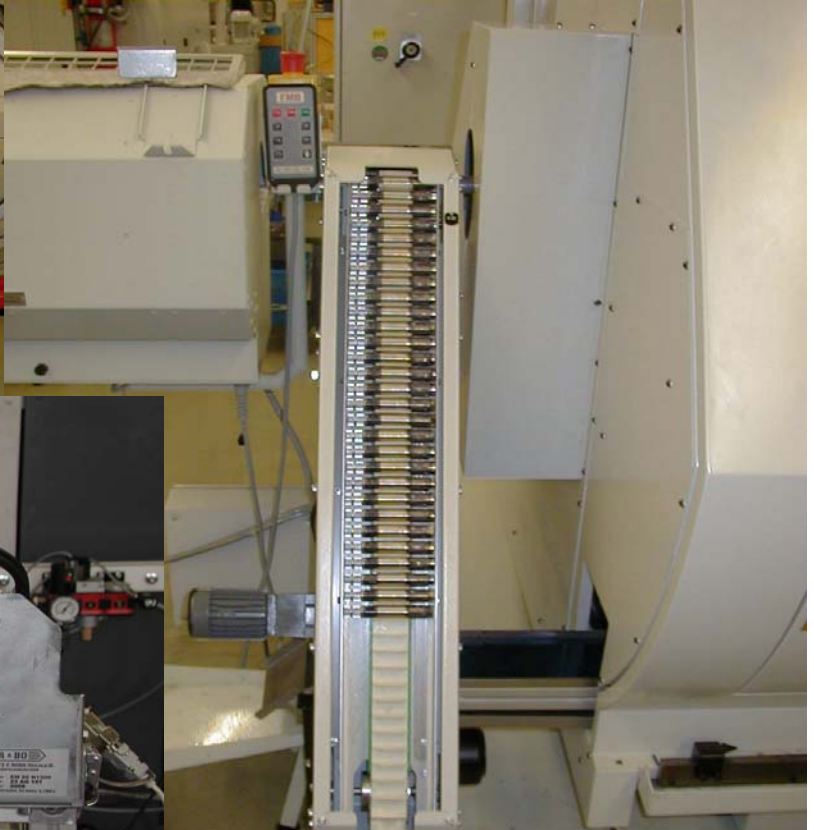
AM90(*) Stangenlademagazin

Brammertz & Bobr Gesellschaft m.b.H.

Aumühlweg 17-19/Halle 8B Tel.0043*664 736 545 52
A 2544 LEOBERSDORF Fax.0043*2256 / 20 219



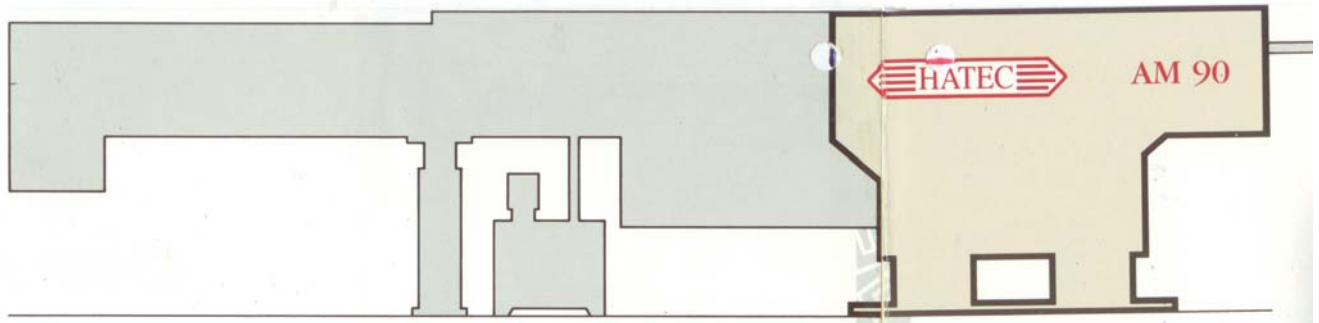
TEILEFÖRDERER TM90



ENTLADER EM90

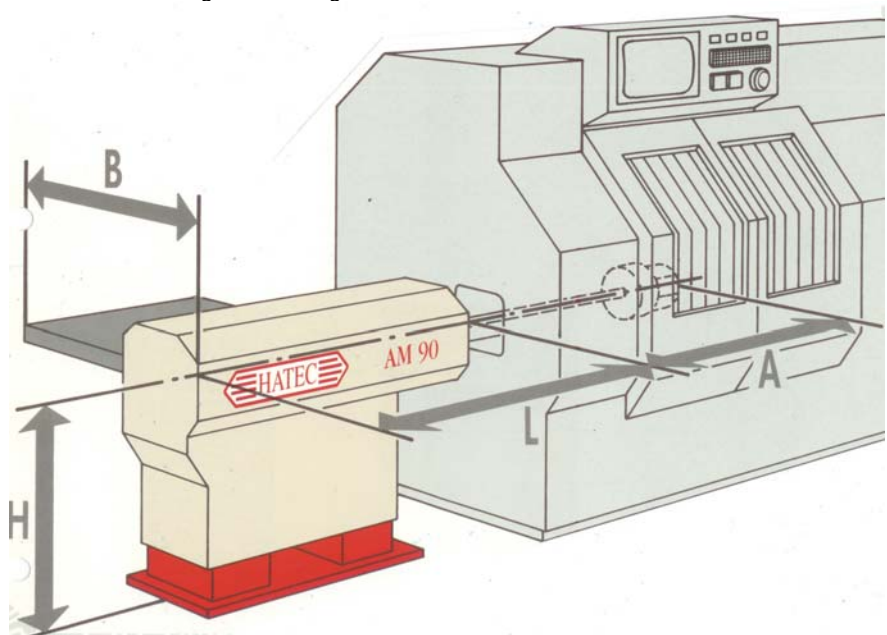
PLATZBEDARF HÖCHSTENS EIN DRITTEL EINES HERKÖMMLICHEN STANGENLADEMAGAZINS!

Der bildliche Vergleich spricht für sich -
dort, wo früher eine CNC-Drehmaschine mit einem langen Stangenlademagazin stand,
können jetzt bequem 2 Drehmaschinen mit einem HATEC AM90 aufgestellt werden!



MATERIALTRANSPORT-LOGISTIK

Der Transport der kurzen Materialstangen ist im Betrieb wesentlich einfacher und rationeller
zu gestalten als das Handling mit den langen Materialien.



TECHNISCHE DATEN

TYPE	AM90N (S)	(H)	AM90L (S)
Stangendurchmesser	Ø 4 mm bis Ø 80 mm (Ø 6 mm bis Ø 120 mm)		
Stangenlänge	100 mm bis 1.270 mm		100 mm bis 1.620 mm
Stangengewicht max.	35 kg (65 kg)		
Spindelhöhe Verstellbereich	H	850 mm bis 1.250 mm	
Gesamtlänge	L	1.600 mm	1 950
Abstand	A	max. 1.250 mm	max. 1.600 mm
Gesamthöhe	H+200 mm	1.050 mm bis 1.450 mm	
Breite mit Ladegestell	B	1.150 mm	
Gewicht	ca. 250 kg		ca. 270 kg
E - Energieversorgung	110/220 V; 0,4 A; 50/60 Hz; max. 50 W;		
Druckluftbedarf	ca. 0,6 Mpa (6 bar); max. 20 l/min		
Steuerung	speicherprogrammierbar		