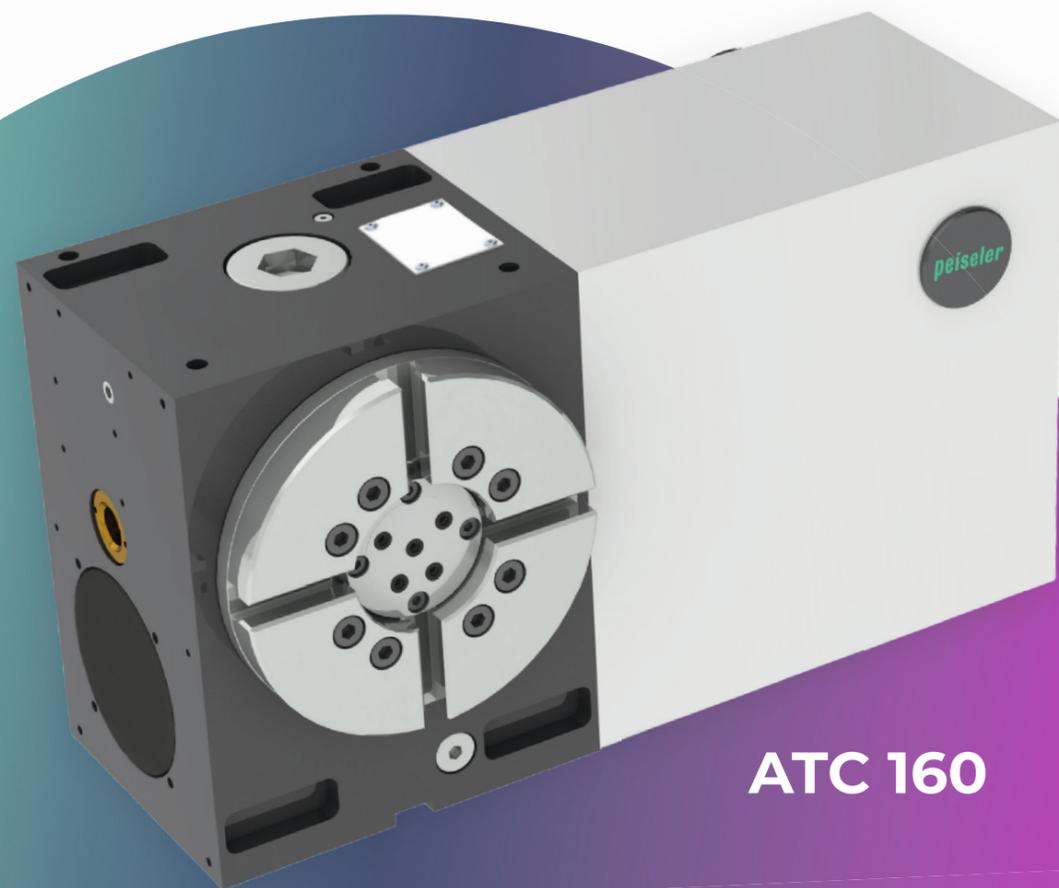


**Modulare Präzision
für Ihre Maschinen**

Die ATC-Reihe: Unsere modulare Aufrüstlösung.

Unsere modularen Geräte der Serie ATC sind Ihre smarte Investition für Ihre Werkzeugmaschinen, um die **Produktionseffizienz zu maximieren**. Durch die kompakte und standardisierte Bauweise können Sie den **Bauraum Ihrer Maschine optimal ausnutzen** – 100% planbar und leicht zu integrieren.

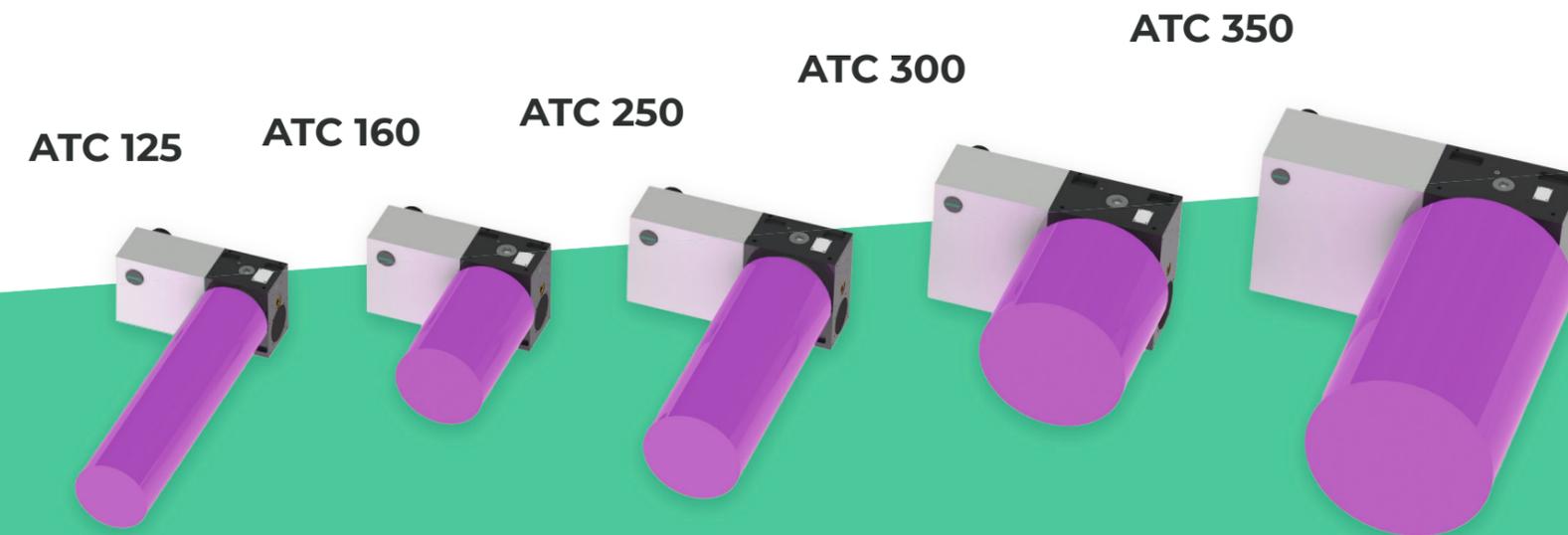


ATC 160

Allgemeine Keyfacts

- ✓ designed & made in Germany
- ✓ hohe Kosteneffizienz
- ✓ maximale Nutzbarkeit des Arbeitsraums
- ✓ wartungsarm
- ✓ höchste Lebensdauer
- ✓ full lifetime service

Die passende Lösung für Ihre Anforderungen.



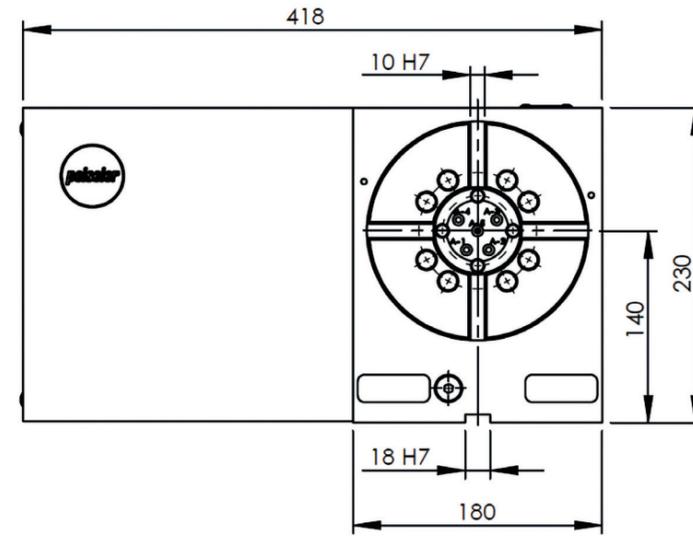
maximale Werkstückdimensionen und Lasten

Durchmesser	180 mm	220 mm	240 mm	360 mm	450 mm
Länge	720 mm	340 mm	650 mm	350 mm	750 mm
Gewicht	120 kg	160 kg	300 kg	400 kg	600 kg
Massenträgheit	0,6 kgm ²	1,5 kgm ²	7,5 kgm ²	20 kgm ²	25 kgm ²
resul. Kippmoment	400 Nm	1.000 Nm	2.700 Nm	3.200 Nm	5.500 Nm

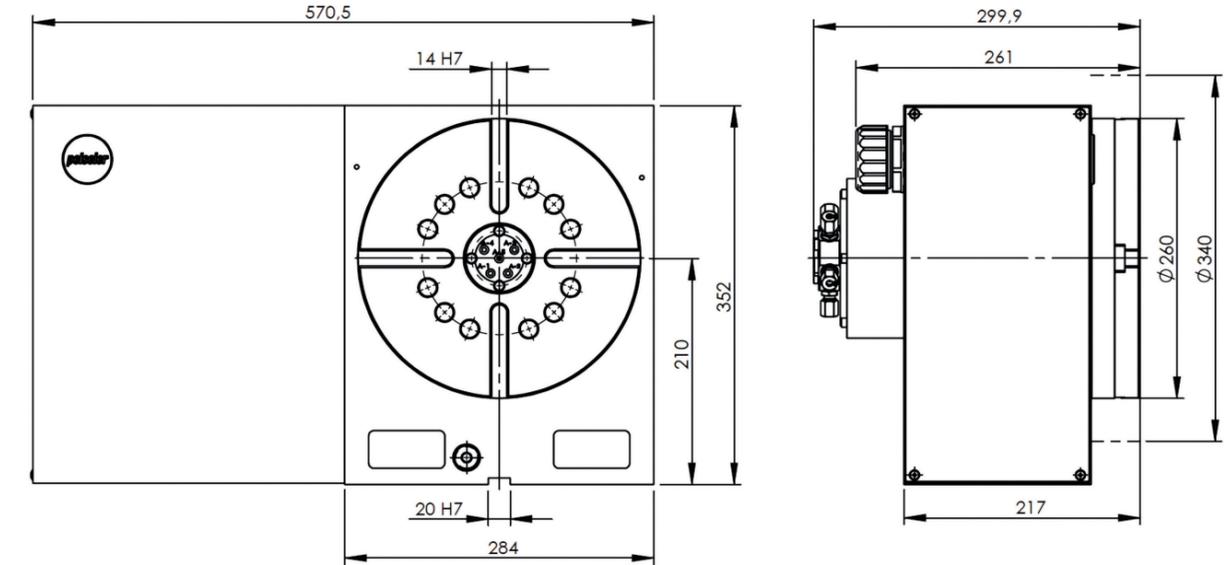
Abmessungen im Detail.

Der Arbeitsraum einer 3-achsigen Werkzeugmaschine definiert das mögliche Teilspektrum. Um das Spektrum an verschiedenen Werkstücken zu erhöhen, kommt es auf das Volumen der vierten Achse an. Je kleiner der Rundtisch – desto mehr Platz für Ihr Werkstück.

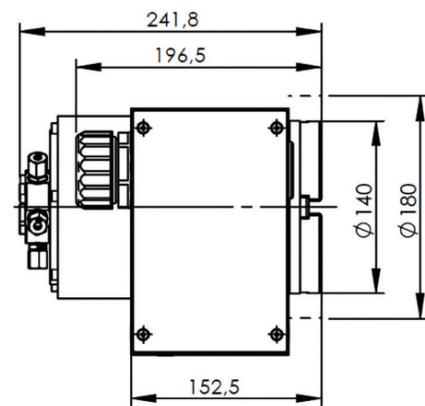
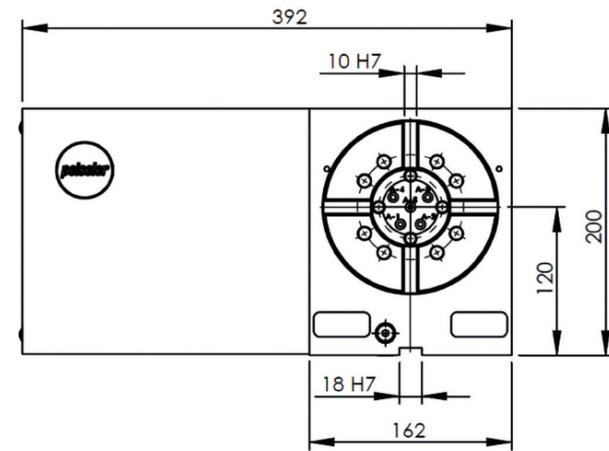
ATC 160



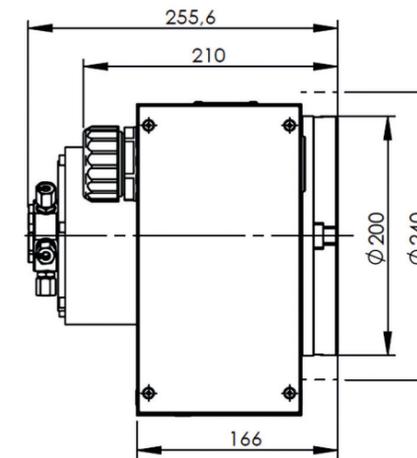
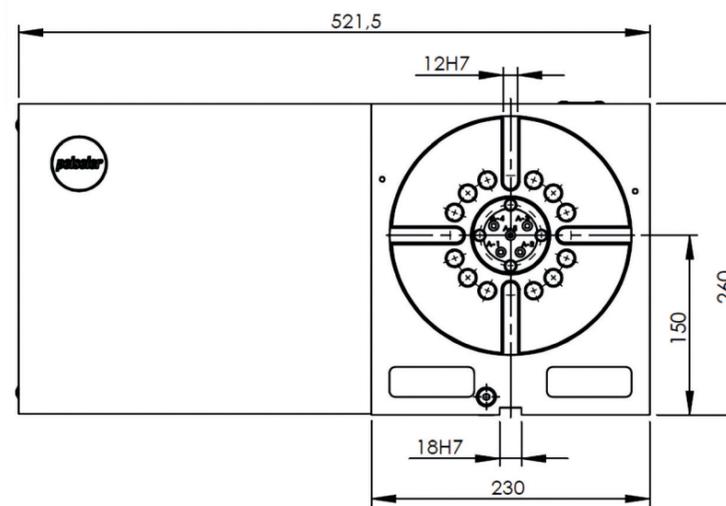
ATC 300



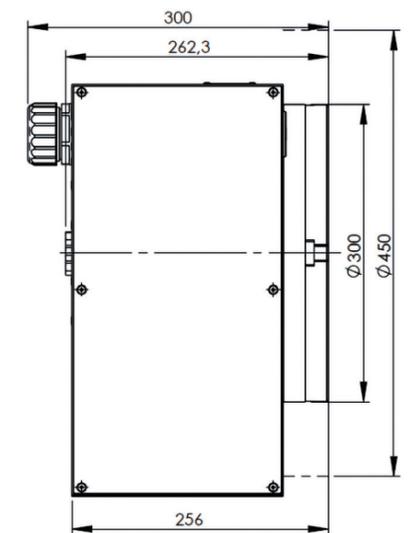
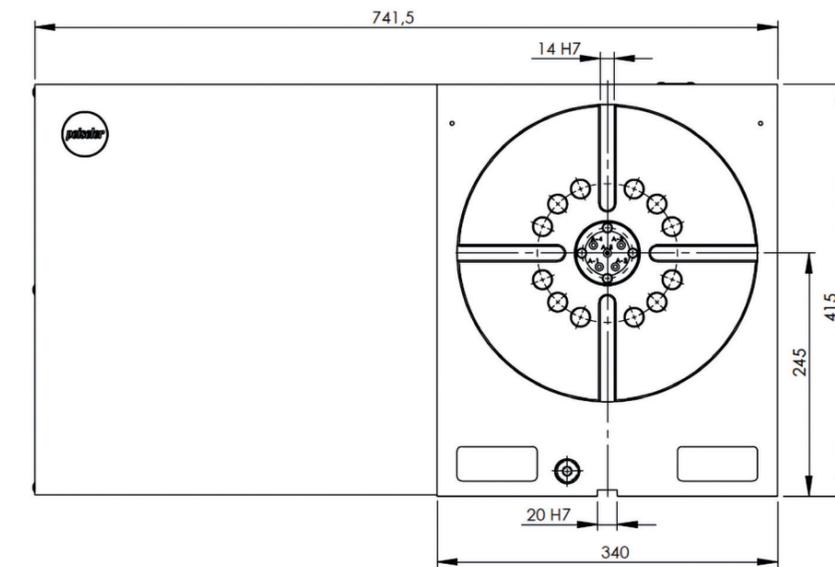
ATC 125



ATC 250



ATC 350



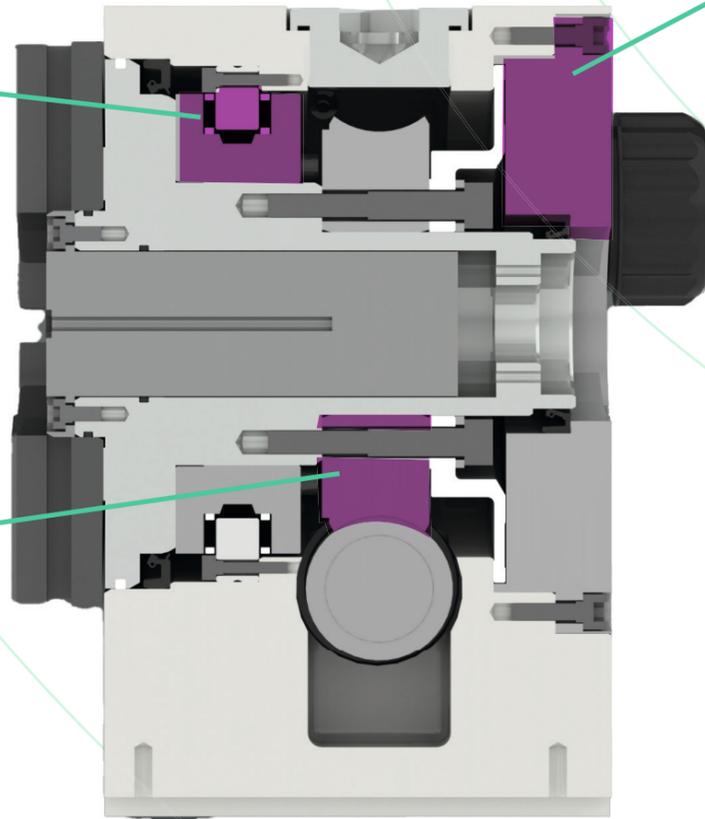
Die inneren Werte verdichtet auf maximal optimiertem Bauraum.

Lagerung

Durch Lagerung nahe am Werkstück, erzielt man höhere Steifigkeit, Zerspanleistung und Genauigkeit. Die Lagerung ist axial und radial kombiniert mit maximalem Durchmesser und maximaler Anzahl an Wälzkörpern

Antrieb

Die ATCs verwenden einen Höchstleistungsschneckentrieb für die Übertragung höchster Drehmomente und Drehzahlen. Spielfrei einstellbar & langlebig.



Patentierte Klemmung

Peiseler Klemmung sind Benchmark in Leistungsdichte und haben ihre Zuverlässigkeit in bereits über 60.000 Geräten bewiesen.

Spotlight: Anbindung Servomotoren

- ✓ elastische Kupplung für bessere Regelbarkeit
- ✓ flexible Schnittstelle zu den gängigen Herstellern von Servomotoren
- ✓ einfache Montage

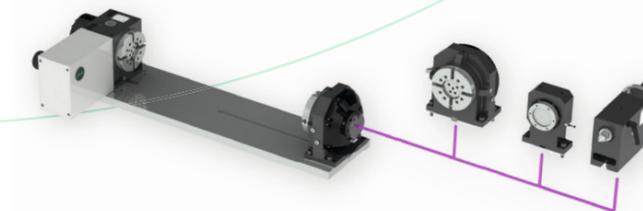


Kombinierbar mit bewährten Baugruppen.

Das modulare "Baukasten"-System der ATC Reihe ermöglicht flexible Nutzung und Kombinationen – natürlich immer unter der Prämisse, Bauraum maximal effizient zu nutzen.

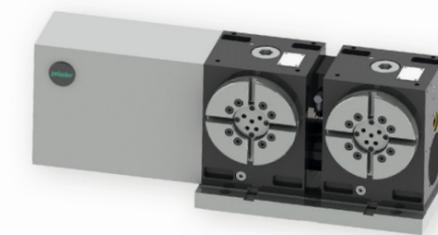
WTC

Wendeeinrichtung ATC mit Gegenlager Ihrer Wahl



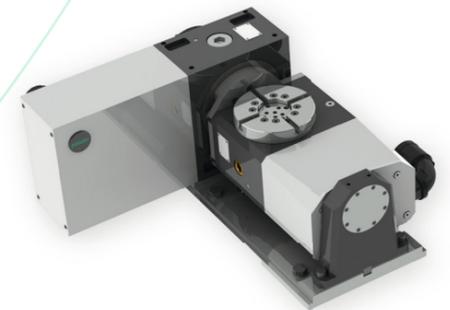
ATC-2

Parallel-Twin mit gemeinsamem Unterbau & Servomotor



ZATC

Zwei-Achs-Schwenkeinrichtung



Leistung steckt im Detail, nicht in der Bezeichnung.

Auf den ersten Blick:

- ▬ gleiche Größenbezeichnung
- ▬ Konkurrenzprodukt ggf. günstiger

Auf den zweiten Blick:

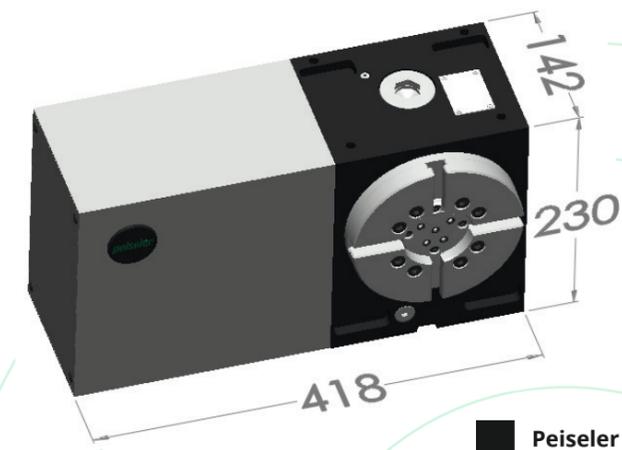
- + technische Werte nicht vergleichbar
- + Qualität der Bauteile nicht vergleichbar

Katalogwerte	Peiseler Baugröße 160	Wettbewerb Baugröße 160 *	Vorteil Peiseler
Transportlast	160 kg	100 kg	+60 %
Drehzahl	100 U/min	41,6 U/min	+140 %
Teilgenauigkeit	11 "	25 "	+56 %
Kippmoment	1.000 Nm	780 Nm	+28 %
Klemmmoment	1.000 Nm	500 Nm	+100 %
Wir haben hier einfach mal nachgemessen!			
Klemmmoment	1.700 Nm	370 Nm	+359 %

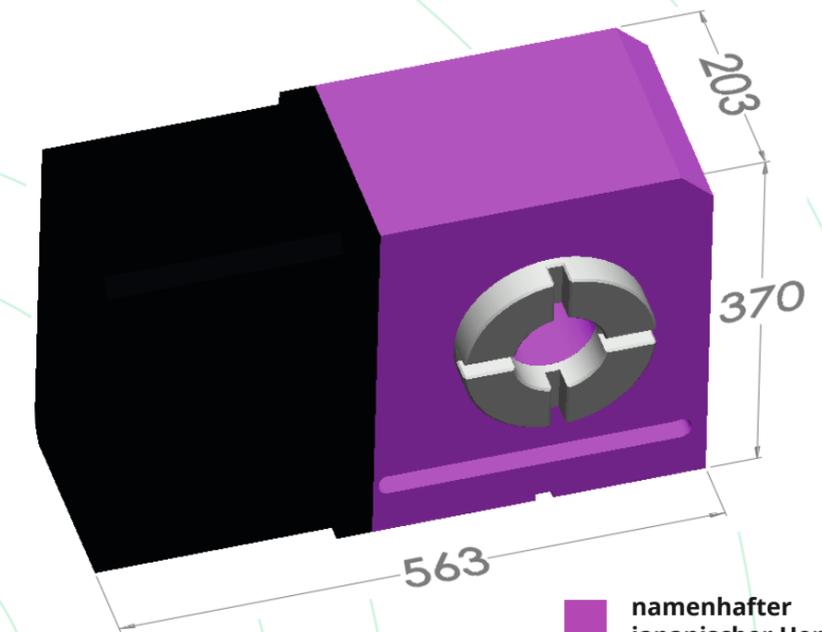
Unsere Klemmungen halten! ... mehr als Andere versprechen.

Katalogwerte	Peiseler Baugröße 300	Wettbewerb Baugröße 320 *	Vorteil Peiseler
Transportlast	400 kg	175 kg	+128 %
Drehzahl	50 U/min	25 U/min	+100 %
Teilgenauigkeit	10 "	20 "	+50 %
Massenträgheit	20 kgm ²	4,48 kgm ²	+346 %
Antriebsmoment	1.280 Nm	939 Nm	+36 %
Klemmmoment	2.500 Nm	1.500 Nm	+66 %

*Namhafter japanischer Hersteller



■ Peiseler



■ namhafter japanischer Hersteller

Dieser Größenvergleich zeigt deutlich, dass ein Gerät mit vergleichbaren technischen Werten **209% mehr Volumen in Ihrem Maschinenraum einnimmt!**

Kauft man bei Peiseler, dann kauft man:

- ✓ meistens 1-2 Nummern kompaktere Geräte
- ✓ gemessen an der Leistung ein günstigeres Gerät
- ✓ höhere Qualität bei den Bauteilen
- ✓ mehr Langlebigkeit

Fazit:

Wer **Leistung vergleicht** stellt fest, dass man woanders oft ein größeres Gerät benötigt – das teurer ist und Arbeitsraum verschwendet.

peiseler

peiseler GmbH & Co. KG

Morsbachtalstraße 1 u. 3

42855 Remscheid



**Entdecken Sie die
ATC-Reihe online**

**Interessiert? Kontaktieren
Sie uns jetzt!**

peiseler GmbH & Co. KG

 +49 (0) 2191 9130

 vertrieb@peiseler.de