



# Katalogauszug aus MPS 8.0

## Arbeitsdrehstühle



## Dynamisch sitzen – ergonomisch und funktional

**Ergonomisches, gesundes Sitzen am Arbeitsplatz trägt wesentlich zur Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter bei.**

Ob an einer manuellen Fertigungsstraße, im Reinraum oder bei der Endkontrolle: Sitzende Tätigkeiten in falscher Körperhaltung führen häufig zu Muskel-, Wirbelsäulen- oder Gelenkbeschwerden sowie Durchblutungsstörungen. Ergonomisch richtiges Sitzen ist deshalb wichtig.

Die Ergonomie Ihrer Arbeitsplätze optimieren Sie mit funktionellen Arbeitsdrehstühlen, die speziell für die jeweilige Arbeitssituation angepasst sind. Diese federn die körperlichen Belastungen bei immer wiederkehrenden Bewegungsabläufen wirkungsvoll ab. Sie unterstützen jeden Mitarbeiter individuell dabei, während seiner Tätigkeit eine gesunde Sitzhaltung beizubehalten. So fördern Sie das Wohlbefinden sowie die Produktivität am Arbeitsplatz und verringern die Krankheitszeiten.



### Wesentliche Merkmale der Rexroth-Arbeitsdrehstühle

- ▶ Die verjüngte Rückenlehne bietet dem Benutzer bestmögliche Bewegungsfreiheit im Arm- und Schulterbereich.
- ▶ Die ergonomisch geformte Sitzfläche unterstützt das Becken optimal. Sie ist tiefen- und neigungseinstellbar.
- ▶ Alle Einstellungen an den optimal erreichbaren Bedienelementen erfolgen einfach durch Herausziehen des jeweiligen Bedienelementes.
- ▶ Alle Arbeitsdrehstühle von Rexroth sind mit standfesten, fünfarmigen Fußkreuzen ausgestattet. Niedrige Stühle werden mit Rollen, hohe Modelle mit Gleitern ausgeliefert.
- ▶ Bequem, langlebig und pflegeleicht sind die Materialien, aus denen die Sitzflächen und Rückenlehnen gefertigt sind.
- ▶ Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, Ihren Stuhl mit mehrfach einstellbaren Armlehnen und einer höhen-einstellbaren Aufstiegshilfe bzw. einem Fußring auszustatten.

4

## ÜBERSICHT ARBEITSDREHSTÜHLE

**4-7** Arbeitsdrehstühle

**4-12** Zubehör



## Gesundes Sitzen – von Anfang an durchdacht

**Einem Arbeitsstuhl mag man auf den ersten Blick nicht ansehen, wie viel ausgeklügelte Technik und wie viel medizinisches Know-how in ihm steckt. Doch immerhin muss er das Kunststück vollbringen, jedem Mitarbeiter – ganz gleich, ob schlank oder kräftig gebaut, groß oder klein, leicht oder schwer, jünger oder älter, kerngesund oder gesundheitlich angegriffen – den optimalen ergonomischen Sitzkomfort zu bieten.**



**Einstellung von Höhe und Tiefe der Sitzfläche**

- ▶ Anpassung der Sitzhöhe an die Körpergröße für gute Haltung und Durchblutung
- ▶ Einstellung einer optimalen Sitzposition für einen Beinwinkel von 90 Grad
- ▶ Anpassung des Stuhls an die Beinlänge durch Justierung der Sitzflächentiefe



**Höheneinstellung der Rückenlehne und Neigung der Sitzfläche**

- ▶ Optimale Stützfunktion durch individuelle Anpassung der Rückenlehnenposition an den Körperbau des Benutzers
- ▶ Neigung der Sitzfläche einstellbar – für beste Beckenunterstützung
- ▶ Unterstützung einer aktiven, aufrechten Sitz- bzw. Arbeitshaltung

### Einstellungen so individuell wie die Benutzer

Damit jeder Benutzer seinen Arbeitsstuhl so individuell wie möglich seinen Bedürfnissen anpassen kann, spielt eine Vielzahl raffinierter Detailfunktionen zusammen – von der Aufstiegshilfe über eine vielfach einstellbare Sitzfläche und eine Rückenlehne mit Lordosenstütze bis hin zur Synchron-technik mit Gewichtsregulierung. Auf diese Weise unterstützen MPS-Arbeitsdrehstühle von Rexroth gesundes Sitzen am Arbeitsplatz, steigern die Effizienz und senken die Zahl krankheitsbedingter Ausfälle.

### Dynamisches Sitzen – Technik für höchste Ansprüche

Gesund und ergonomisch ist Sitzen nur, wenn man sich dabei auch bewegt. Ein guter Arbeitsstuhl unterstützt diese Dynamik durch eine innovative Bewegungsmechanik. Wichtig ist es vor allem, immer wieder zwischen der vorderen, mittleren und hinteren Sitzhaltung zu wechseln.

Daher sind MPS-Arbeitsdrehstühle von Rexroth mit einer speziellen Synchrontechnologie ausgestattet, die solche Haltungswechsel ermöglicht, ohne auch nur einen Moment auf die stabilisierende Stützfunktion der Rückenlehne verzichten zu müssen. Auf diese Weise wird der Körper bei allen Bewegungsabläufen des dynamischen Sitzens zu jeder Zeit optimal gestützt und entlastet.

4



#### Lordoseunterstützung

- ▶ Entlastung der Streckmuskulatur im Lendenwirbelbereich durch Rückenlehne mit integrierter Lordosenstütze
- ▶ Unterstützung einer entspannten Körperhaltung durch aufrechte Sitzposition



#### Synchrontechnologie mit Permanentkontakt

- ▶ Permanenter Kontakt von Rücken zu Lehne zur effizienten Entlastung der Rückenmuskulatur
- ▶ Anpassung an die Bewegungsabläufe bei Haltungswechsel durch wirkungsvolle Synchronmechanik
- ▶ Synchrone Bewegung von Lehne und Sitzfläche zur optimalen Abstimmung von Beckendrehpunkt und Kniegelenk



#### Gewicht einstellbar

- ▶ Integrierte Gewichtsregulierung für individuelle Anpassung an das Körpergewicht
- ▶ Einstellung des Widerstands der Rückenlehne über Mechanikgriff
- ▶ Wirkungsvolle Abfederung der Belastung der Wirbelsäule beim Wechsel von vorderer zu hinterer Sitzhaltung



## PRODUKTVORTEILE



- ▶ Sitzhöhe
- ▶ Rückenlehnenhöhe
- ▶ Permanent-Kontakt-Rückenlehne



- ▶ Sitzhöhe
- ▶ Sitzneigung



- ▶ Sitzhöhe
- ▶ Sitztiefe
- ▶ Sitzneigung
- ▶ Rückenlehnenhöhe



- ▶ Permanent-Kontakt-Rückenlehne
- ▶ Synchrone Bewegung von Lehne und Sitzfläche
- ▶ Gewichtsregulierung für individuelle Anpassung an das Körpergewicht



- ▶ Höheneinstellbare Aufstiegshilfe
- ▶ Sitzhöhe
- ▶ Rückenlehnhöhe



- ▶ Abwaschbare Sitz- und Rückenlehnepolster



- ▶ Leitfähige Materialausführung nach DIN EN 61340-5-1, geeignet für ESD-sensitive Bereiche



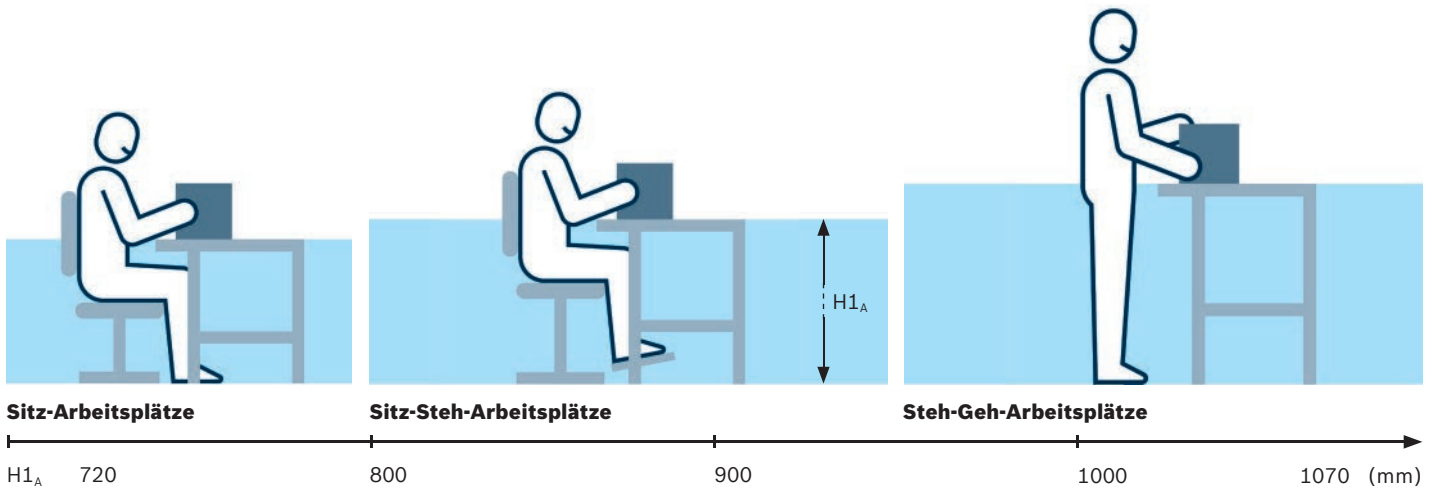
- ▶ Das Produkt entspricht den sicherheitstechnischen Festlegungen und ergonomischen Anforderungen an Arbeitsdrehstühle in der Produktion entsprechend DIN 68877



- ▶ Geeignet für Reinräume entsprechend DIN EN ISO 14644-1



- ▶ Das Produkt entspricht den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG)

**BESTELLHILFE**

Basic  
3 842 564 696



Dynamic-Textil  
3 842 546 766



Dynamic-PU  
3 842 546 762



Dynamic-ESD  
3 842 546 768



Dynamic-Clean  
3 842 527 161



Stehhilfe  
3 842 546 776



Basic  
3 842 564 695



Dynamic-PU  
3 842 546 763



Dynamic-Textil  
3 842 546 767



Dynamic-ESD  
3 842 546 769



Dynamic-Clean  
3 842 527 162



Basic	Ausführung	Sitzhöhe (mm)	Nr.
tief	Rolle	420 ... 570	<b>3 842 564 696</b>
hoch	Gleiter	580 ... 830	<b>3 842 564 695</b>

Gemäß DIN 68877 ist ein Arbeitsstuhl, dessen Sitzhöhe über 650 mm einstellbar ist, mit einer Aufstiegshilfe oder einem Fußring auszurüsten.

**Basic**



- Einstellmöglichkeiten
  - Sitzhöhe
  - Rückenlehnenhöhe
- Eigenschaften
  - Max. zulässige Belastung 120 kg
  - Sehr strapazierfähig
  - Leicht zu reinigende Oberfläche
- Anwendungsbereich
  - Fertigung

Material: Sitzfläche und Rückenlehne: Holz 7-fach verleimt; farblos lackiert; Fußkreuz: Kunststoff; Rolle: PP weich; geeignet für harte Industriebodenbeläge  
Zubehör: Fußring (Seite 4-12)



Stehhilfe	Ausführung	Sitzhöhe (mm)	Nr.
	Teller	580 ... 860	<b>3 842 546 776</b>

**Stehhilfe**



- Einstellmöglichkeiten
  - Sitzhöhe
  - Sitzneigung
- Eigenschaften
  - Max. zulässige Belastung 120 kg
  - Strapazierfähig
  - Leicht zu reinigende Oberfläche
- Anwendungsbereich
  - Fertigung
  - An Steharbeitsplätzen zur Entlastung der Muskulatur

Material: Sitzfläche: PU-Schaum, schwarz; Teller: Stahl



## Dynamic-PU



- Einstellmöglichkeiten
  - Sitzhöhe
  - Sitzneigung
  - Sitztiefe
  - Rückenlehnenhöhe
  - Synchrontechnik (synchrone Bewegung von Rückenlehne und Sitzfläche)
  - Gewichtsregulierung
- Eigenschaften
  - Max. zulässige Belastung 120 kg
  - Strapazierfähig
  - Leicht zu reinigende Oberfläche
  - Beständig gegen leichte Säuren und Laugen
- Anwendungsbereich
  - Mechanik-Fertigung

Material: Sitzfläche und Rückenlehne: PU-Schaum, schwarz, flächendeckende Narbung in Wabenoptik; Fußkreuz: Stahl; Rolle: PP weich, geeignet für harte Industriebodenbeläge  
Zubehör: Aufstiegshilfe, Fußring, Armlehne (Seite 4-12)

Dynamic-PU	Ausführung	Sitzhöhe (mm)	Nr.
tief	Rolle	460 ... 610	<b>3 842 546 762</b>
hoch	Gleiter	580 ... 820	<b>3 842 546 763</b>

Gemäß DIN 68877 ist ein Arbeitsstuhl, dessen Sitzhöhe über 650 mm einstellbar ist, mit einer Aufstiegshilfe oder einem Fußring auszurüsten.



Dynamic-Textil	Ausführung	Sitzhöhe (mm)	Nr.
tief	Rolle	460 ... 610	<b>3 842 546 766</b>
hoch	Gleiter	580 ... 820	<b>3 842 546 767</b>

Gemäß DIN 68877 ist ein Arbeitsstuhl, dessen Sitzhöhe über 650 mm einstellbar ist, mit einer Aufstiegshilfe oder einem Fußring auszurüsten.

**Dynamic-Textil**



- Einstellmöglichkeiten
  - Sitzhöhe
  - Sitzneigung
  - Sitztiefe
  - Rückenlehnenhöhe
  - Synchrontechnik (synchrone Bewegung von Rückenlehne und Sitzfläche)
  - Gewichtsregulierung
- Eigenschaften
  - Max. zulässige Belastung 120 kg
  - Weiche, strapazierfähige Stoffoberfläche
  - Komfortables Sitzen
- Anwendungsbereich
  - Fertigung mit geringer Verschmutzung
  - Prüfarbeitsplatz

Material: Sitzfläche und Rückenlehne: Atmungsaktiver Stoff, schwarz; Fußkreuz: Stahl; Rolle: PP weich, geeignet für harte Industriebodenbeläge  
Zubehör: Aufstiegshilfe, Fußring, Armlehne (s. S. 4-12)



## Dynamic-ESD



- Einstellmöglichkeiten
  - Sitzhöhe
  - Sitzneigung
  - Sitztiefe
  - Rückenlehnenhöhe
  - Synchrontechnik (synchrone Bewegung von Rückenlehne und Sitzfläche)
  - Gewichtsregulierung
- Eigenschaften
  - Max. zulässige Belastung 120 kg
  - Hoch ableitfähiger, atmungsaktiver Stoff
- Anwendungsbereich
  - Elektro und Elektronikfertigung
  - Ableitwiderstand:  $10^6 \dots 10^8 \Omega$

Material: Sitzfläche und Rückenlehne: Atmungsaktiver Bezug mit integrierten Edelstahlfäden, schwarz; Fußkreuz: Stahl; Rolle: PP weich, geeignet für harte Industriebodenbeläge

Zubehör: Aufstiegshilfe, Fußring, Armlehne (Seite 4-12)

Dynamic-ESD	Ausführung	Sitzhöhe (mm)	ESD	Nr.
tief	Rolle	460 ... 610		<b>3 842 546 768</b>
hoch	Gleiter	580 ... 820		<b>3 842 546 769</b>

Gemäß DIN 68877 ist ein Arbeitsstuhl, dessen Sitzhöhe über 650 mm einstellbar ist, mit einer Aufstiegshilfe oder einem Fußring auszurüsten.



Dynamic-Clean	Ausführung	Sitzhöhe (mm)	Nr.
tief	Rolle	510 ... 650	3 842 527 161
hoch	Gleiter	650 ... 910	3 842 527 162

Gemäß DIN 68877 ist ein Arbeitsstuhl, dessen Sitzhöhe über 650 mm einstellbar ist, mit einer Aufstiegshilfe oder einem Fußring auszurüsten.

Dynamic-Clean



- Einstellmöglichkeiten
  - Sitzhöhe
  - Sitzneigung
  - Rückenlehnenhöhe
  - Synchrontechnik (synchrone Bewegung von Rückenlehne und Sitzfläche)
  - Gewichtsregulierung
- Eigenschaften
  - Max. zulässige Belastung 120 kg
  - Weiches, rutschfestes und ableitfähiges Leder
- Anwendungsbereich
  - Reinraum (Reinraumklasse ISO 4)
  - Elektro- und Elektronikfertigung
  - Ableitwiderstand: 10<sup>6</sup> Ω

Material: Sitzfläche und Rückenlehne: Leitfähiges Leder, anthrazit; Fußkreuz: Aluminium  
Lieferumfang Dynamic-Clean hoch: Inkl. höheneinstellbarer Aufstiegshilfe



## Zubehör



### Aufstiegshilfe (A)

- ▶ Für Arbeitsdrehstühle Dynamic-PU, Dynamic-Kunstleder, Dynamic-Textil und Dynamic-ESD mit einer Sitzhöhe von über 650 mm. Gemäß DIN 68877 ist ein Arbeitsstuhl mit einer Sitzhöhe von über 650 mm mit einer Aufstiegshilfe auszurüsten.
- ▶ Einklappbar
- ▶ Höhe einstellbar
- ▶ Rutschhemmende Oberfläche




### Fußring (B)

- ▶ Für alle Arbeitsdrehstühle
- ▶ Zum sicheren Aufsteigen und für eine ermüdungsarme, ergonomische Sitzhaltung
- ▶ Höhe einstellbar

### Armlehnen (C)

- ▶ Für Dynamic-PU, Dynamic-Kunstleder, Dynamic-Textil und Dynamic-ESD
- ▶ Einstellmöglichkeiten: Höhe, Breite und Ausstellwinkel

Lieferumfang: Inkl. Befestigungsmaterial

		ESD	Nr.
<b>A</b> Aufstiegshilfe			<b>3 842 546 772</b>
			<b>3 842 546 775</b>
<b>B</b> Fußring			<b>3 842 546 773</b>
<b>C</b> Armlehnen	Set		<b>3 842 557 271</b>
	Set 		<b>3 842 557 272</b>

**Bosch Rexroth AG**  
Postfach 30 02 07  
70442 Stuttgart  
[www.boschrexroth.com](http://www.boschrexroth.com)

**Weitere Informationen online:**



**Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter**  
[www.boschrexroth.de/adressen](http://www.boschrexroth.de/adressen)



**Das Rexroth-Medienverzeichnis**  
[www.boschrexroth.de/medienverzeichnis](http://www.boschrexroth.de/medienverzeichnis)

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Aufgrund stetiger Weiterentwicklung unserer Produkte kann eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

© Bosch Rexroth AG  
Änderungen vorbehalten!