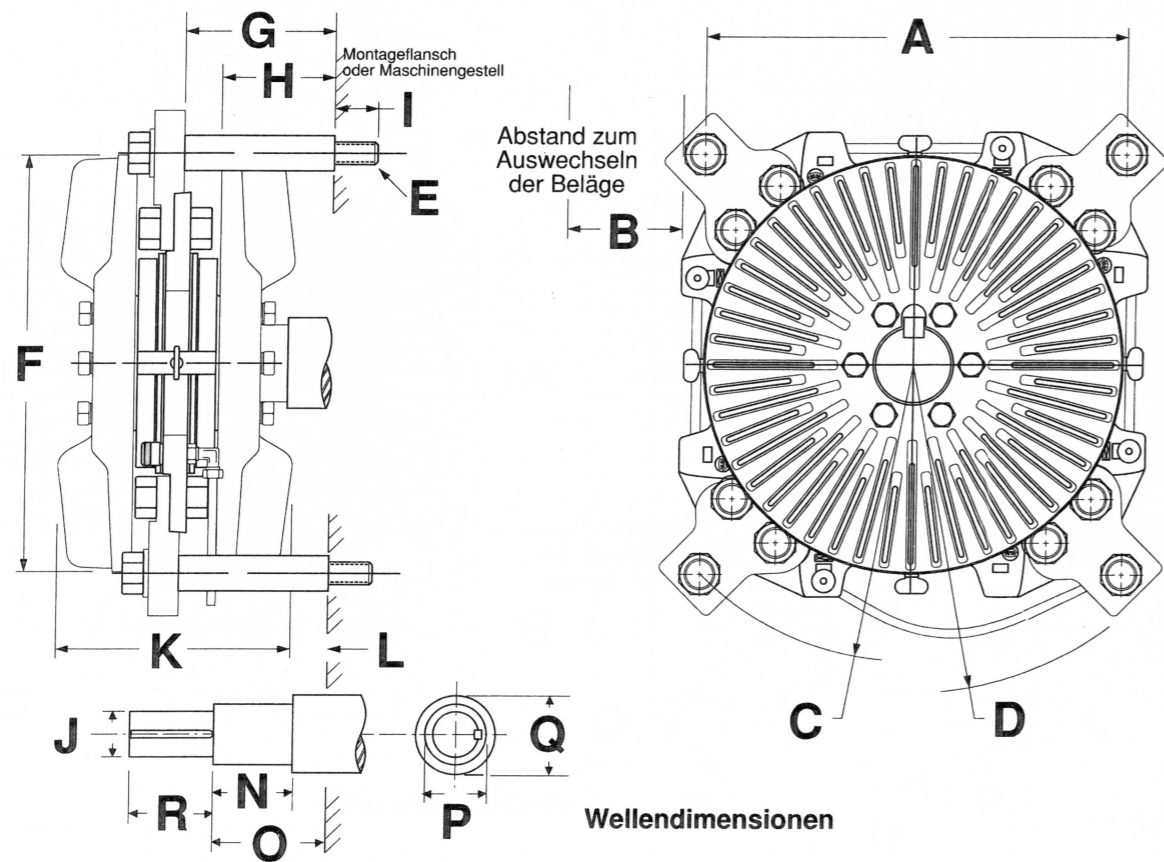


HP Bremsen mit Adapter: HP 83 (HP 805 & 806), HP 103 & 104 (HP 1005 - 1008). Alle HP 14 & HP 1400, HP 17 & HP 1700, HP26 & HP2600



Wichtige Anmerkung: Die obengezeigte Bremse ist ein Modell HP104. Dies ist nur ein Beispiel für Bremsen ohne Adapter und repräsentiert nicht das Aussehen von allen HP-Bremsen. Aussehen, Dimensionen und vor allem die Positionen der Bolzen unterscheiden sich bei den einzelnen Bremsen beträchtlich.
Bitte wenden Sie sich an Montalvo oder Ihren Montalvo-Vertreter in Ihrer Nähe um eine Maßzeichnung der angefragten Bremse zu erhalten.

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J max
HP 83	333	130	R = 192	R = 229	M 20	∅ 299	152	122	28	∅ 50
HP 103/104	341	130	R = 241	R = 267	M 20	∅ 340	178	148	28	∅ 70
HP 14	336	130	R = 286	R = 318	M 20	∅ 438	214	184	28	∅ 130
HP17	345	130	R = 294	R = 337	M 30	∅ 530	254	224	43	∅ 130
HP26	350	130	R = 457	R = 508	M 36	∅ 762	356	327	41	∅ 130

Serie	J min.	K	L	N	O	P	Q	R	Bolzenanzahl	° Position auf BCD
HP 83	∅ 30	184	63	37	119	∅ 52	∅ 90	72	3	120
HP 103/104	∅ 40	187	87	45	144	∅ 71	∅ 115	72	4	90
HP 14	∅ 50	204	115	48	181	∅ 139	∅ 185	72	5	72
HP17	∅ 60	233	141	57	221	∅ 139	∅ 215	72	5	72
HP26	∅ 80	304	208	78	324	∅ 139	∅ 275	72	8	45

Durch Montalvo's ständige Weiterentwicklungen sind Änderungen bei Preisen und Spezifikationen vorbehalten.
 Diese Zeichnung ist Eigentum der Montalvo Corporation. Vervielfältigung, auch auszugsweise, und Verwendung der angeführten Informationen ist streng verboten.
Alle Maßangaben in Millimeter. Nicht maßstabsgerecht. Wenn Sie eine Montalvo Bremse installieren, berücksichtigen Sie bitte alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich an Montalvo zur Berechnung des richtigen Bremsentyps.
 Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, muß die Bremsabdeckung (Schutzgitter) geöffnet sein. Wenden Sie sich an Montalvo, um Informationen über die Größe der Schutzgitter zu erhalten.
Der Kunde ist für den Einsatz von Bremsabdeckungen/Schutzgittern verantwortlich, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.
 Dieser Prospekt, gedruckt im März 1990, ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.



Montalvo A/S

Gl. Skartved 5c

DK-6091 Bjert, Dänemark

Nr. 90BHP626-1D

Seite 4 von 4



montalvo

HP Serie*

HP 6, 8, 10, 14, 17 & 26 Bremsen

Blatt Nr. 90BHP626-1D

Wärmeabgabe

Montalvo Bremsen sind die großen Anforderungen in der Druck- und Papierindustrie gewachsen, die sich durch den Einsatz in großen Geschwindigkeitsbereichen ergeben.
 Sie sind nicht nur für einen bestimmten Bereich ausgelegt.

Effektive Kühlgeschwindigkeit

Die effektive Kühlgeschwindigkeit (n_{ECS}) ist die Geschwindigkeit, bei der die Bremse eine bestimmte Wärme abgibt:

$$n_{ECS} = \frac{2 \times n_{min.} + n_{max.}}{3}$$

Testbedingungen

Die Kurve basiert auf folgenden Bedingungen:

Raumtemperatur: 13-16°C
 Feuchtigkeit: 65-70 %
 Gußeisentemperatur: 177 °C

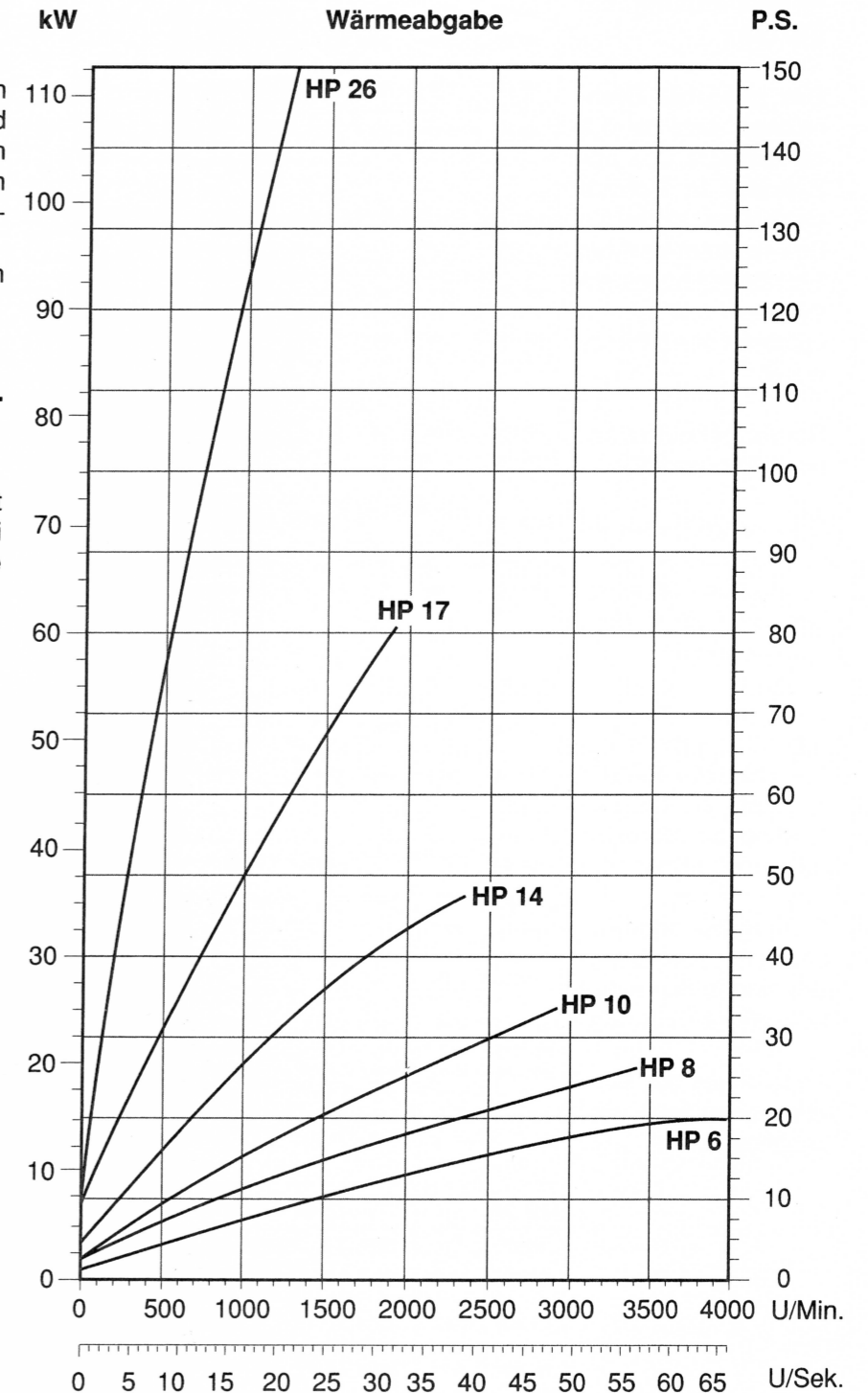
Die Bremsen wurden gemäß Anbauanleitung Blatt Nr. 90 IBSH-1D installiert.

Es wurden während des Tests weder Bremsabdeckung noch Schutzgitter verwendet.

Schutzgitter, Bremsabdeckung, Belüftungsanlage, unterschiedliche Raumtemperaturen, Ort und Anbaumethode sind alle Faktoren, die die Wärmeabgabe (kW/PS) einer luftgekühlten Bremse oder Kupplung beeinflussen können.

Berücksichtigen Sie alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind.

Wenden Sie sich bitte an Montalvo und bitten Sie um Hilfe bei der Berechnung des richtigen Bremsentyps.



Reibungskoeffizienten sind nominell. Dieser Prospekt vom März 1990 ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.
 Eine Kopie der Verwendungsspezifikation Blatt Nr. 90ASQ-1D sollte vor der Bestellung an Montalvo geschickt werden.

* Patent angemeldet

© 1990 Montalvo A/S

Hauptvertreter für Westeuropa: Danarota Technic A/S

Gl. Skartved 5c, DK-6091 Bjert, Dänemark, Tel.: +45 75 57 27 11, Fax: +45 75 57 29 97, Telex: 51 422 danaro dk

**Technische Daten:
Drehmoment**

Alle Drehmomentangaben gelten für Dauerbetrieb (Schlupf bei Kupplung oder Bahnspannung bei Bremse).

Das maximale Drehmoment wird bei 5,2 bar erreicht und alle Zylinder in Betrieb sind. Das minimale Drehmoment wird bei Einsatz von nur einem Zylinder und einem Luftdruck von 0,07 bar erzielt.

Reibungskoeffizienten sind nominell.

Die angegebenen Drehmomente können sich in Abhängigkeit zur Betriebstemperatur ändern.

Eine Kopie der Verwendungsspezifikation Blatt Nr. 90ASQ-1D sollte vor der Bestellung an Montalvo geschickt werden.

Schutzgitter oder Abdeckungen der Bremsen sind in den meisten Fällen erforderlich.

Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten.

Modell	0.45 Reib.Koeff.		HP 600					
	Nm	kg.m	0.10 Reib.Koeff.		0.30 Reib.Koeff.		0.45 Reib.Koeff.	
			Max	Min	Max	Min	Max	Min
HP 61	226	23.0	Nm	kg.m	Nm	kg.m	Nm	kg.m
HP 62	452	46.1	0.3	0.025	0.8	0.077	1.1	0.114

Modell	0.45 Reib.Koeff.		HP 800					
	Nm	kg.m	0.10 Reib.Koeff.		0.30 Reib.Koeff.		0.45 Reib.Koeff.	
			Max	Min	Max	Min	Max	Min
HP 81	339	34.6	Nm	kg.m	Nm	kg.m	Nm	kg.m
HP 82	678	69.1	0.3	0.035	1.0	0.105	1.6	0.159
HP 83	1017	103.7	0.025	0.035	0.077	0.105	0.114	0.159

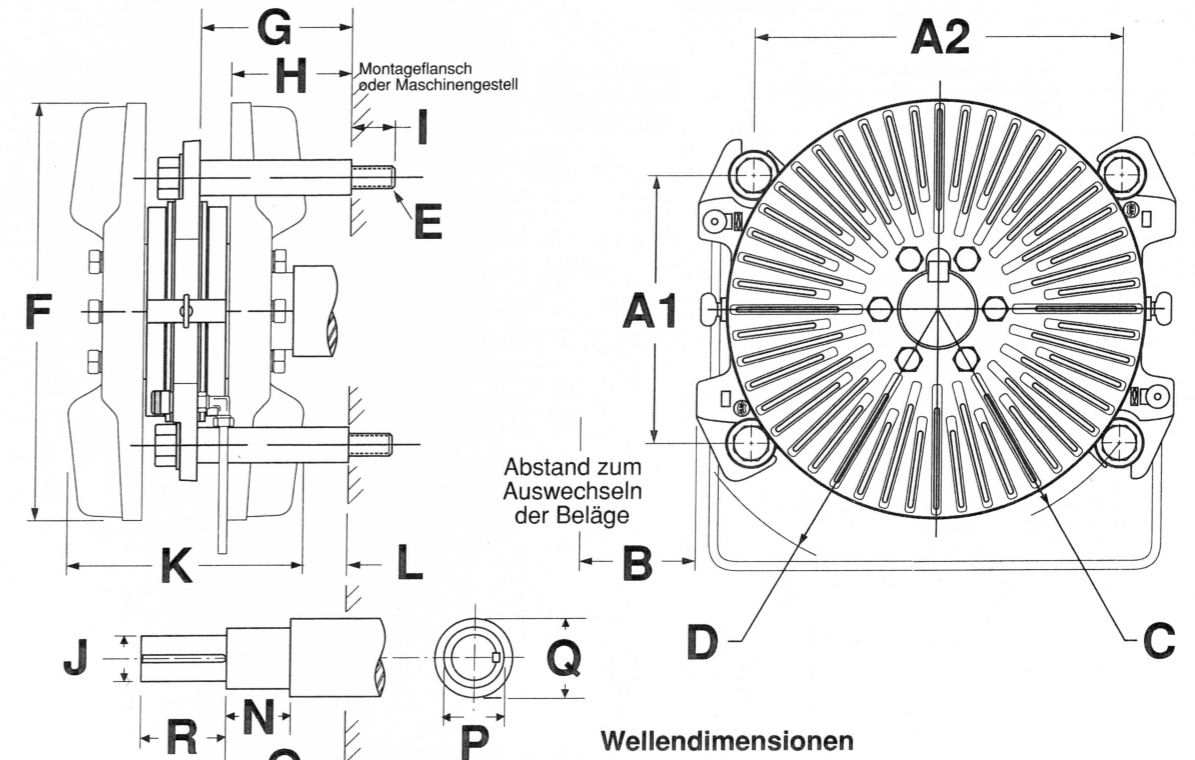
Modell	0.45 Reib.Koeff.		HP 1000					
	Nm	kg.m	0.10 Reib.Koeff.		0.30 Reib.Koeff.		0.45 Reib.Koeff.	
			Max	Min	Max	Min	Max	Min
HP 101	393	40.1	Nm	kg.m	Nm	kg.m	Nm	kg.m
HP 102	786	80.2	0.4	0.041	1.2	0.125	1.9	0.186
HP 103	1182	120.5	0.025	0.041	0.077	0.125	0.114	0.186
HP 104	1576	160.7	0.035	0.041	0.105	0.125	0.114	0.186

Modell	0.45 Reib.Koeff.		HP 1400					
	Nm	kg.m	0.10 Reib.Koeff.		0.30 Reib.Koeff.		0.45 Reib.Koeff.	
			Max	Min	Max	Min	Max	Min
HP 141	565	57.6	Nm	kg.m	Nm	kg.m	Nm	kg.m
HP 142	1130	115.3	0.6	0.058	1.7	0.176	2.6	0.246
HP 143	1695	172.8	0.025	0.058	0.077	0.176	0.114	0.246
HP 144	2260	230.4	0.035	0.058	0.105	0.176	0.114	0.246
HP 145	2825	288.0	0.041	0.058	0.125	0.176	0.114	0.246

Modell	0.45 Reib.Koeff.		HP 1700					
	Nm	kg.m	0.10 Reib.Koeff.		0.30 Reib.Koeff.		0.45 Reib.Koeff.	
			Max	Min	Max	Min	Max	Min
HP 171	687	70.0	Nm	kg.m	Nm	kg.m	Nm	kg.m
HP 172	1374	140.1	0.7	0.066	2.1	0.213	3.2	0.320
HP 173	2061	210.1	0.025	0.066	0.077	0.213	0.114	0.320
HP 174	2748	280.2	0.035	0.066	0.105	0.213	0.114	0.320
HP 175	3435	350.2	0.041	0.066	0.125	0.213	0.114	0.320

Modell	0.45 Reib.Koeff.		HP 2600					
	Nm	kg.m	0.10 Reib.Koeff.		0.30 Reib.Koeff.		0.45 Reib.Koeff.	
			Max	Min	Max	Min	Max	Min
HP 261	1046	106.7	Nm	kg.m	Nm	kg.m	Nm	kg.m
HP 262	2093	213.4	1.1	0.106	3.2	0.333	4.8	0.493
HP 263	3139	320.0	0.025	0.106	0.077	0.333	0.114	0.493
HP 264	4186	426.7	0.035	0.106	0.105	0.333	0.114	0.493
HP 265	5232	533.4	0.041	0.106	0.125	0.333	0.114	0.493
HP 266	6278	640.1	0.041	0.106	0.125	0.333	0.114	0.493
HP 267	7325	746.7	0.041	0.106	0.125	0.333	0.114	0.493
HP 268	8371	853.4	0.041	0.106	0.125	0.333	0.114	0.493

**HP Bremsen ohne Adapter: HP 61 & 62 (auch HP 601 - 604) ,
HP 81 & 82 (auch HP 801 - 804), HP 101 & 102 (auch HP 1001 - 1004)**



Wichtige Anmerkung: Die obengezeigte Bremse ist ein Modell HP102. Dies ist nur ein Beispiel für Bremsen ohne Adapter und repräsentiert nicht das Aussehen von allen HP-Bremsen. Aussehen, Dimensionen und vor allem die Positionen der Bolzen unterscheiden sich bei den einzelnen Bremsen beträchtlich.

Bitte wenden Sie sich an Montalvo oder Ihren Montalvo-Vertreter in Ihrer Nähe um eine Maßzeichnung der angefragten Bremse zu erhalten.

Serie	A1	A2	B	C	D	E	F	G
HP 6	218	183	130	R = 142	R = 190	M 20	ø 254	127
HP 81/82	218	254	130	R = 167	R = 216	M 20	ø 299	152
HP101/102	218	301	130	R = 185	R = 229	M 20	ø 340	178

Serie	H	I	J max	J min.	K	L	N	O
HP 6	103	28	ø 45	ø 30	166	53	30	100
HP 81/82	128	28	ø 50	ø 30	184	69	37	125
HP 101/102	154	28	ø 70	ø 40	187	94	45	151

Serie	P max.	Q max.	R
HP 6	ø 45	ø 65	72
HP 81/82	ø 52	ø 90	72
HP 101/102	ø 71	ø 110	72

Durch Montalvo's ständige Weiterentwicklungen sind Änderungen bei Preisen und Spezifikationen vorbehalten.
Diese Zeichnung ist Eigentum der Montalvo Corporation. Vervielfältigung, auch auszugsweise, und Verwendung der angeführten Informationen ist streng verboten.
Alle Maßangaben in Millimeter. Nicht maßstabgerecht. Wenn Sie eine Montalvo Bremse installieren, berücksichtigen Sie bitte alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich an Montalvo zur Berechnung des richtigen Bremsentyps.
Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, muß die Bremsabdeckung (Schutzgitter) geöffnet sein. Wenden Sie sich an Montalvo, um Informationen über die Größe der Schutzgitter zu erhalten.
Der Kunde ist für den Einsatz von Bremsabdeckungen/Schutzgittern verantwortlich, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.
Dieser Prospekt, gedruckt im März 1990, ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

montalvo

Montalvo A/S

Gl. Skartved 5c

DK-6091 Bjert, Dänemark

Nr. 90BHP626-1D

Seite 3 von 4