



montalvo

HPS Serie*

Modell HPS6, HPS8 & HPS10 Bremsen

Blatt Nr. 90BHPS610-1D

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

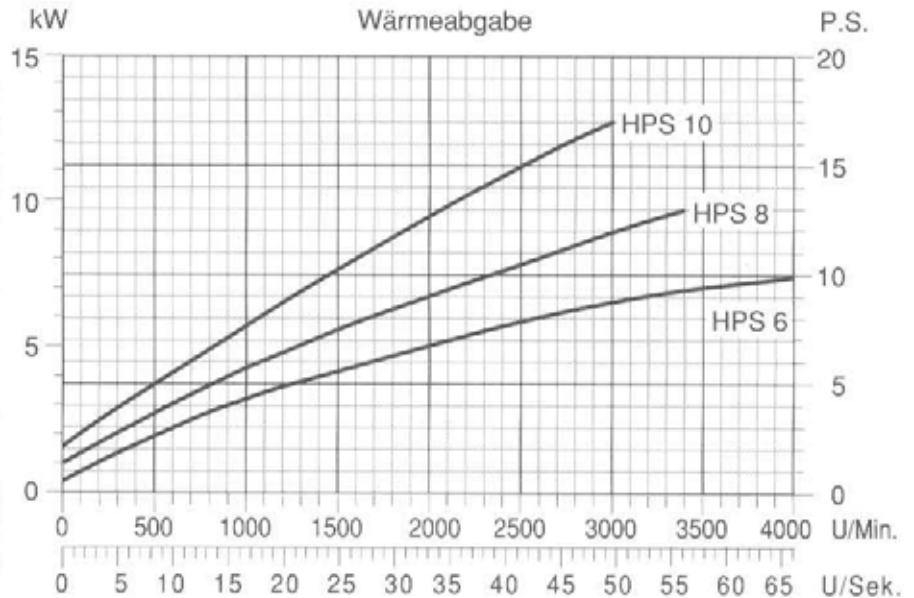
Die Bremsen wurden gemäß Anbauanleitung Blatt Nr. 90 IBSH-1D installiert.

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.



Drehmoment: Max. Luftdruck = 5,2 bar ; min. Luftdruck = 0,07 bar

HPS 600	0.10 Reib. Koeff.		0.30 Reib. Koeff.		0.45 Reib. Koeff.	
	Nm		Nm		Nm	
Modell	Max	Min	Max	Min	Max	Min
HPS 601	12		36		54	
HPS 602	24		72		108	
HPS 603	36	0.2	101	0.5	162	0.7
HPS 604	48		143		215	
HPS 605	60		179		269	
HPS 606	72		215		323	

HPS 800	0.10 Reib. Koeff.		0.30 Reib. Koeff.		0.45 Reib. Koeff.	
	Nm		Nm		Nm	
Modell	Max	Min	Max	Min	Max	Min
HPS 801	15		44		66	
HPS 802	29		88		132	
HPS 803	44		132		197	
HPS 804	59	0.2	175	0.6	263	0.9
HPS 805	73		220		329	
HPS 806	88		264		395	
HPS 807	102		308		461	
HPS 808	117		350		526	

HPS 1000	0.10 Reib. Koeff.		0.30 Reib. Koeff.		0.45 Reib. Koeff.	
	Nm		Nm		Nm	
Modell	Max	Min	Max	Min	Max	Min
HPS 1001	17		51		77	
HPS 1002	34		101		153	
HPS 1003	51		152		230	
HPS 1004	68		203		306	
HPS 1005	84	0.2	253	0.7	383	1.0
HPS 1006	101		304		459	
HPS 1007	118		355		536	
HPS 1008	135		405		613	
HPS 1009	152		456		689	
HPS 1010	169		507		766	

HPS 6		
Gewicht (Sch.):	Kg	7
Ges. Gewicht:	Kg	17
J(Sch./Nabe):	Kgm ²	0.09
Max. n: 1	U/Sek.	71.7
Auswuchtung:	gmm	115

HPS 8		
Gewicht (Sch.):	Kg	12
Ges. Gewicht:	Kg	27
J(Sch./Nabe):	Kgm ²	0.23
Max. n: 1	U/Sek.	56.7
Auswuchtung:	gmm	295

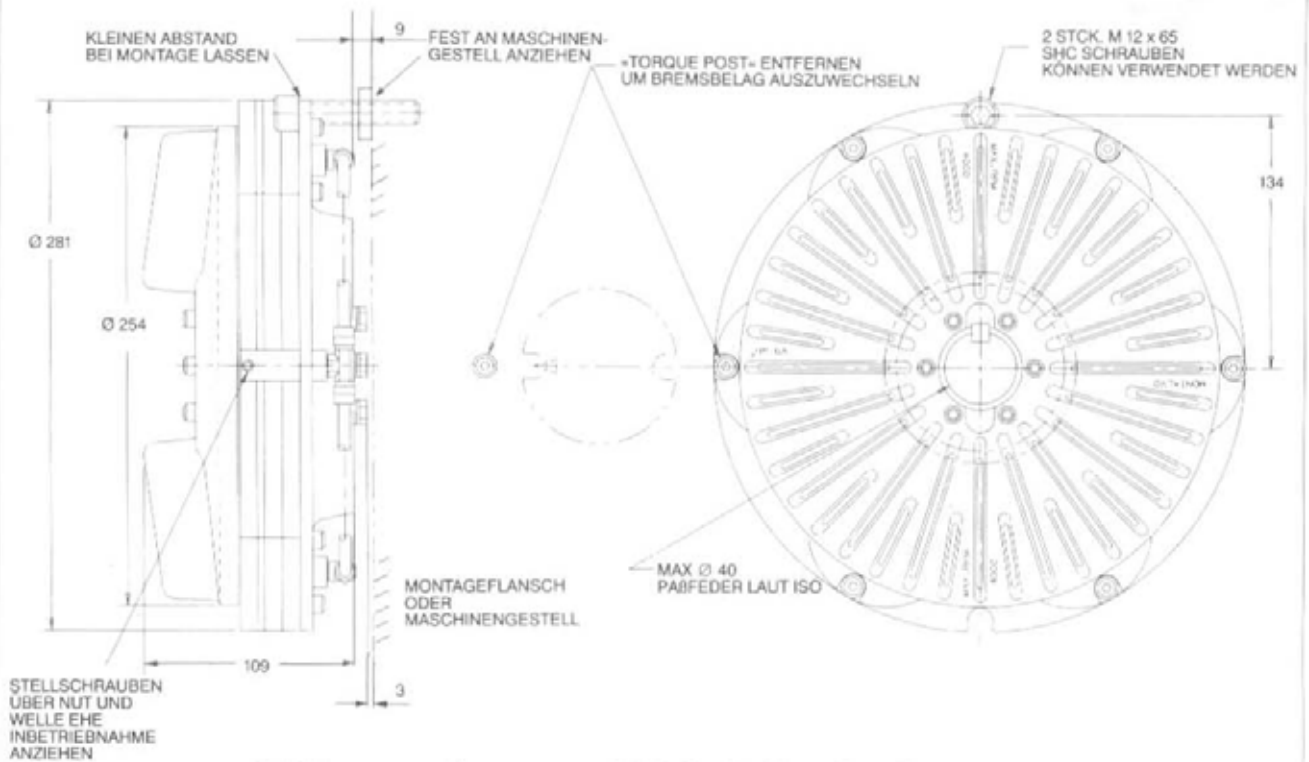
HPS 10		
Gewicht (Sch.):	Kg	20
Ges. Gewicht:	Kg	45
J(Sch./Nabe):	Kgm ²	0.44
Max. n: 1	U/Sek.	48.3
Auswuchtung:	gmm	648

¹ Nicht verwendbar zur Berechnung von kW/PS Kraftüberführung

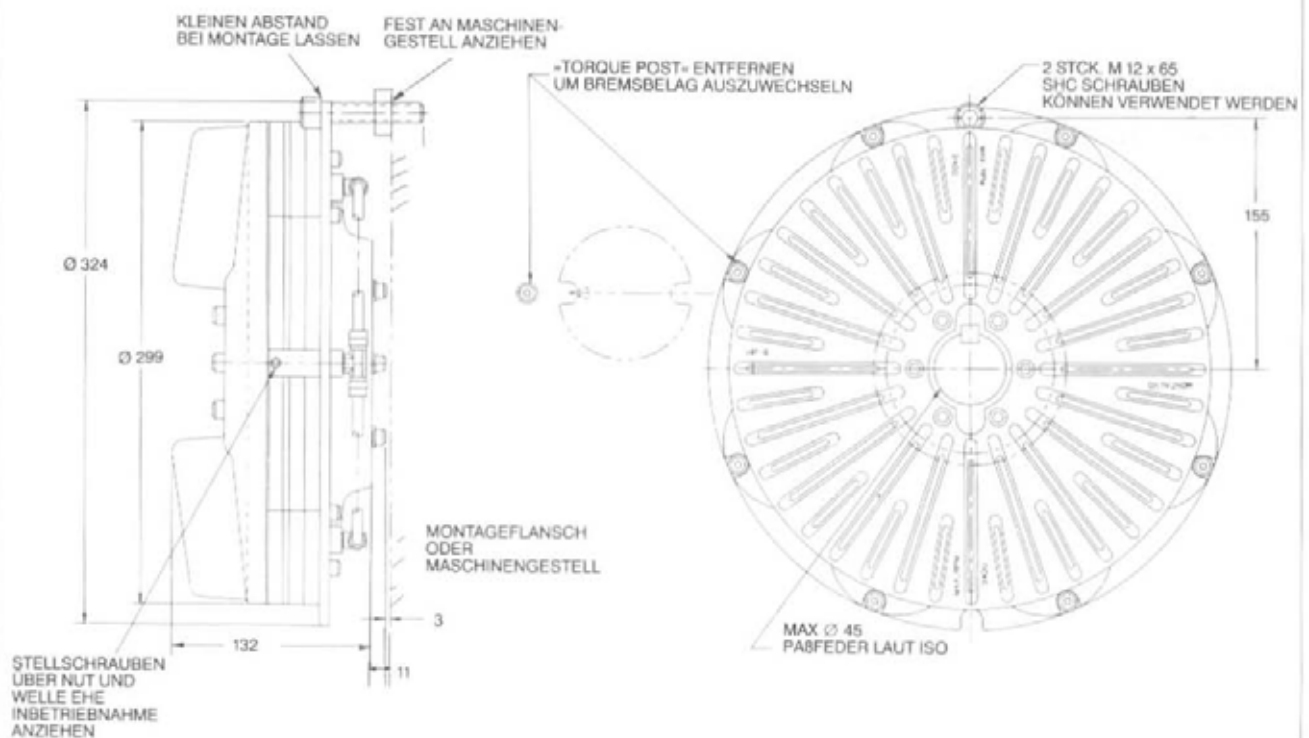
* Patent angemeldet

Reibungskoeffizienten sind nominell. Eine Kopie der Verwendungsspezifikation Blatt Nr. 90ASQ-1D sollte ersetzt alle früheren Prospekte, vor der Bestellung an Montalvo geschickt werden.

Anbau und Dimensionen: HPS 6 Serie Bremsen



Anbau und Dimensionen: HPS 8 Serie Bremsen



© 1990 Montalvo A/S

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 Bremsen 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.

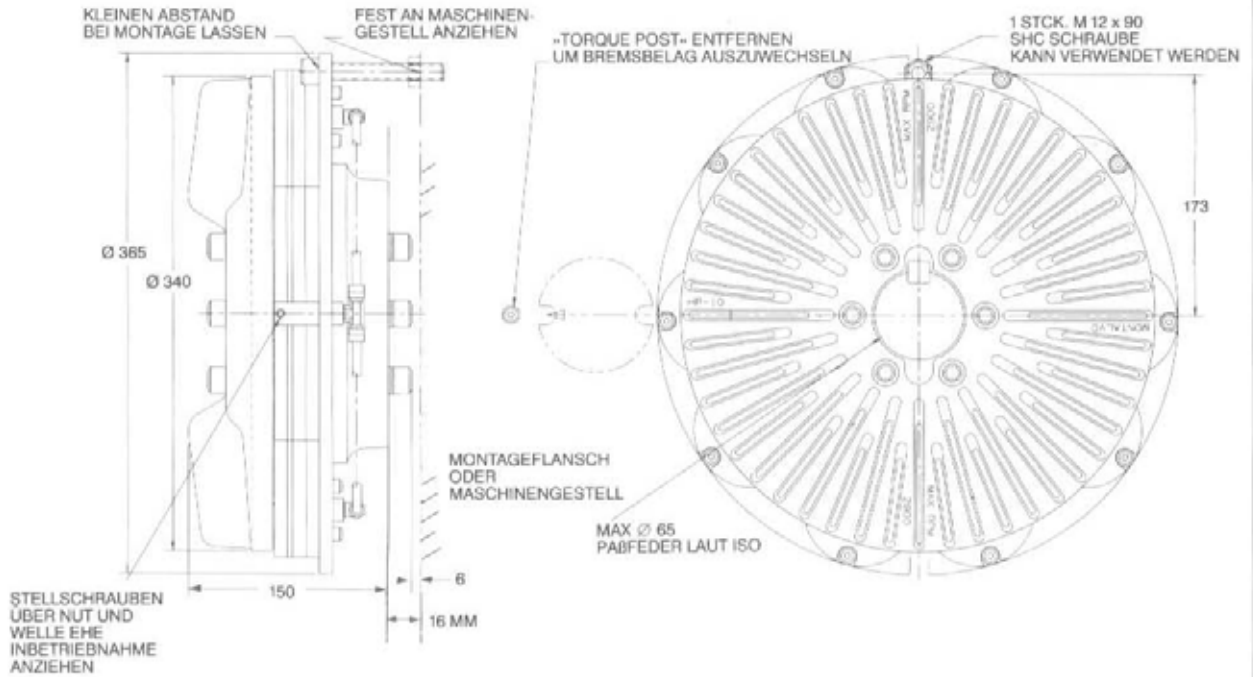
montalvo 

Montalvo A/S

Nr.90BHPS610-1D

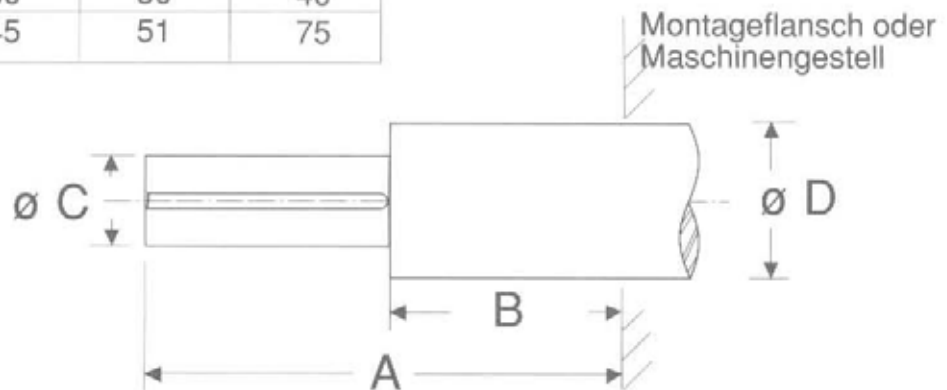
Seite 2 von 4

Anbau und Dimensionen: HPS 10 Serie Bremsen



Wellendimensionen

	HPS 6	HPS 8	HPS 10
A	75	81	103
B	18	29	33
C ø max.	40	45	65
C ø min.	30	30	40
D ø max.	45	51	75



© 1990 Montalvo A/S

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 

Nr.90BHPS610-1D

Seite 3 von 4