



montalvo

HPS Serie*

HPS6, HPS8 & HPS10 Kupplungen

Datenblatt: 92CHPS610-1D

Wärmeabgabe

Montalvo Kupplungen 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 ist die Geschwindigkeit, bei der die Kupplung eine bestimmte Wärme abgibt.

Vergleichen Sie die konstante Eingangsgeschwindigkeit der Kupplung (zulässiger Anfangsschlupf 10%) mit den Kurven rechts, um die Kapazität der Kupplung für eine gegebene Verwendung zu bestimmen.

Testbedingungen

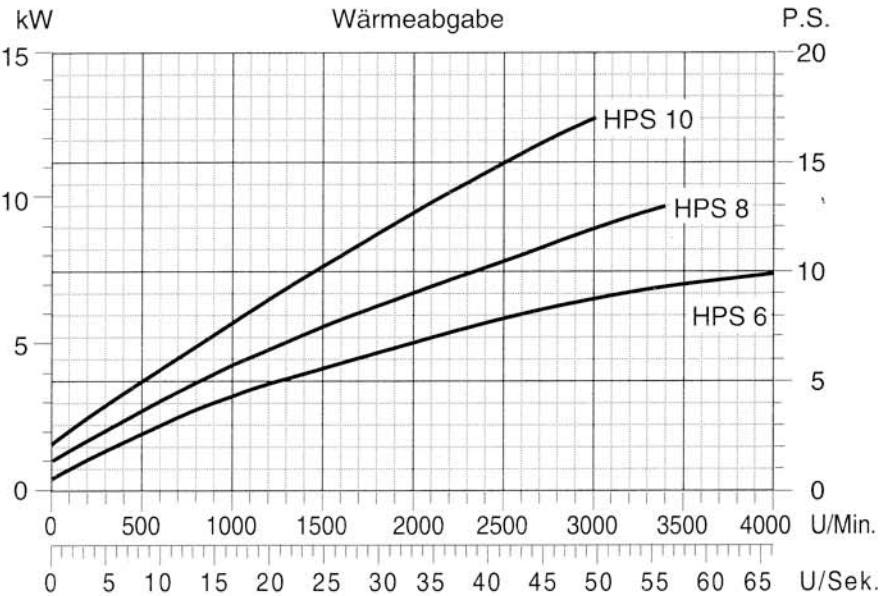
Die Kurve basiert auf folgenden Bedingungen:

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

Die Kupplungen wurden gemäß Anbauanleitung installiert. Während des Tests wurden weder Abdeckung noch Schutzgitter verwendet.

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

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



Drehmoment: Max. Luftdruck = 5.2 bar, min. Luftdruck = 0.07 bar

HPS 600	0.10		0.30		0.45	
	Nm		Nm		Nm	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min
HPS 602	24	0.2	72	0.5	108	0.7
HPS 603	36		101		162	
HPS 604	48		143		215	
HPS 606	72		215		323	

HPS 6 Kupplung		
Gewicht (Sch.):	Kg	7
Ges. Gewicht:	Kg	17
J (Sch./Nabe):	Kgm ²	0.10
J (Spider):	Kgm ²	0.11
Max. n: †	U/Sek.	71.7
Auswuchtung	gmm	115

HPS 800	0.10		0.30		0.45	
	Nm		Nm		Nm	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min
HPS 802	29	0.2	88	0.6	132	0.9
HPS 803	44		132		197	
HPS 804	59		175		263	
HPS 806	88		264		395	
HPS 808	117	350	526			

HPS 8 Kupplung		
Gewicht (Sch.):	Kg	12
Ges. Gewicht:	Kg	27
J (Sch./Nabe):	Kgm ²	0.24
J (Spider):	Kgm ²	0.21
Max. n: †	U/Sek.	56.7
Auswuchtung	gmm	295

HPS 1000	0.10		0.30		0.45	
	Nm		Nm		Nm	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min
HPS 1002	34	0.2	101	0.7	153	1.0
HPS 1003	51		152		230	
HPS 1004	68		203		306	
HPS 1006	101		304		459	
HPS 1008	135	405	613			
HPS 1010	269	507	766			

HPS 10 Kupplung		
Gewicht (Sch.):	Kg	20
Ges. Gewicht:	Kg	45
J (Sch./Nabe):	Kgm ²	0.54
J (Spider):	Kgm ²	0.51
Max. n: †	U/Sek.	48.3
Auswuchtung	gmm	648

† Nicht verwendbar zur Berechnung von kW/PS Kraftüberführung

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

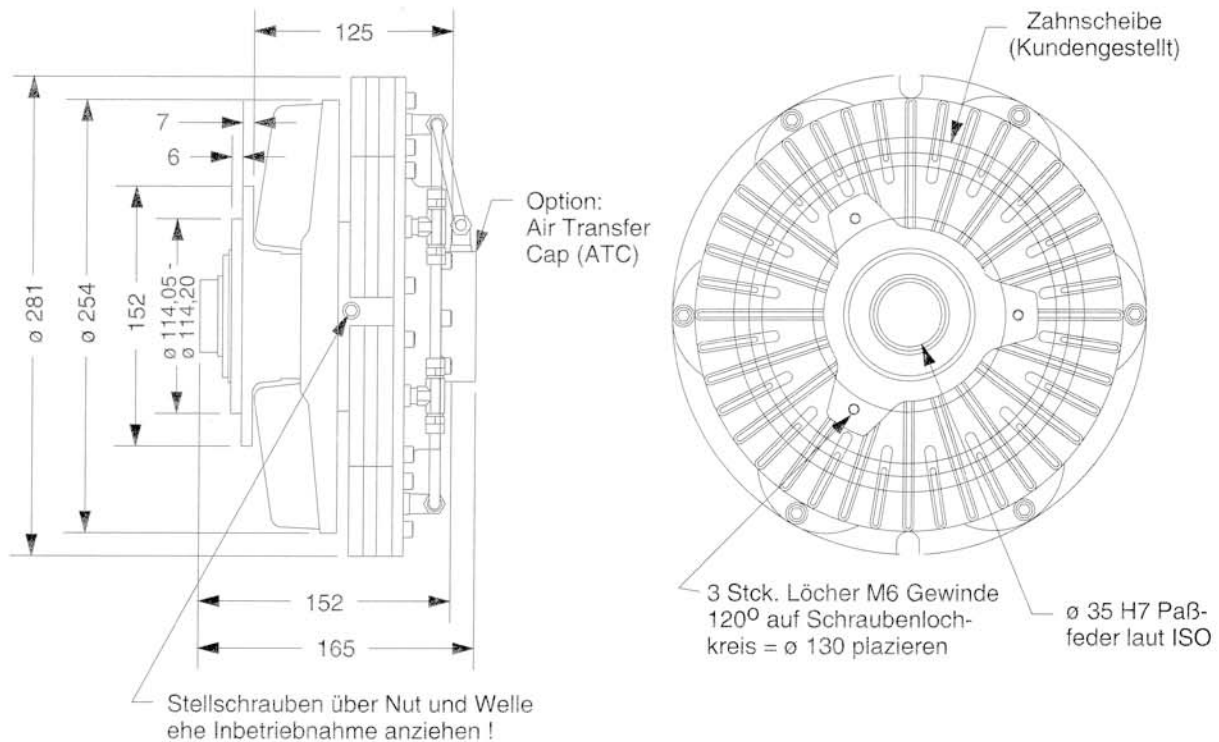
Eine Kopie der Verwendungsspezifikation Blatt Nr. 90ASQ-1D sollte vor der Bestellung an Montalvo geschickt werden.

Dieser Prospekt vom Januar 1992 ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

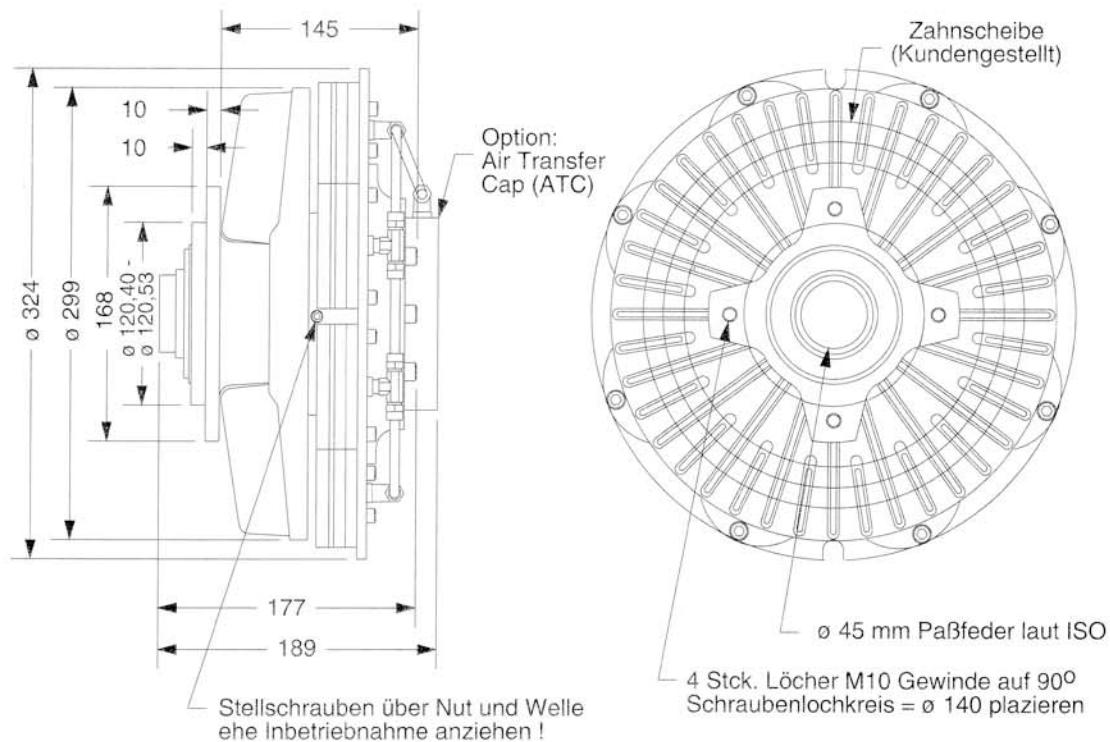
Reibungskoeffizienten sind nominell.

* Patent angemeldet

Anbau und Dimensionen: HPS 6 Serie Kupplungen



Anbau und Dimensionen: HPS 8 Serie Kupplungen



© 1990 Montalvo

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 Kupplung installieren, berücksichtigen Sie bitte alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich an Montalvo zur Berechnung des richtigen Kupplungstyps.

Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, muß die Abdeckung (Schutzgitter) geöffnet sein. Wenden Sie sich an Montalvo, um Informationen über die Größe der Schutzgitter zu erhalten. **Der Kunde ist für den Einsatz von Abdeckungen/Schutzgittern verantwortlich, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.**

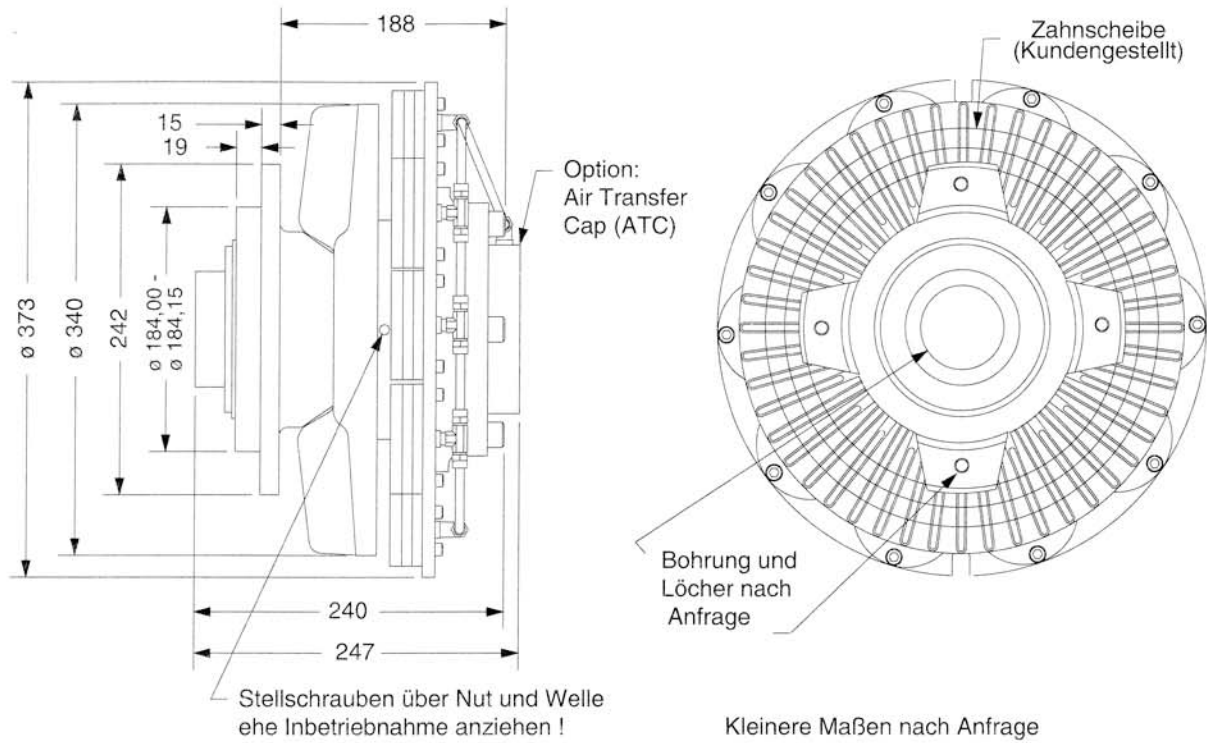
Dieser Prospekt, gedruckt im Januar 1992, ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

montalvo 

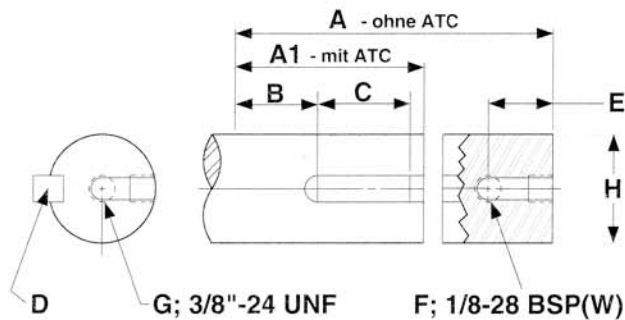
Nr. 92CHPS610-1D

Seite 2 von 4

Anbau und Dimensionen: HPS 10 Serie Kupplungen



Wellendimensionen

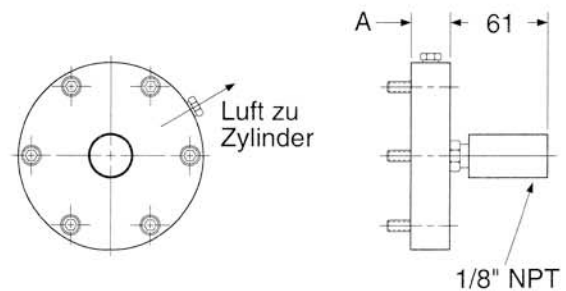


	A ohne ATC	A mit ATC	B	C	D ISO	E	F Tiefe	G Tiefe	ø H
HPS 6	179	141	93	48	10x8	24	18	25	35
HPS 8	202	165	114	51	14x9	24	23	25	45
HPS 10	256	219	150	69	20x12	24	25	25	70

Air Transfer Cap (Option) & Rotary Union (Inklusive)

A Dimensionen: HPS 6 & 8 = 22, HPS 10 = 24

Die Air Transfer Cap (ATC) ist vorhanden um Kupplungen der HPS Serie leichter zu installieren. Falls die ATC-Ausführung benutzt wird, ist Bohrung und Gewindeschneiden der Aufwicklerwelle nicht nötig. Keilnutung der Welle ist aber notwendig. Siehe obenstehende Tabelle über erforderliche Wellendimensionen falls ATC benutzt wird.



© 1990 Montalvo

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 Kupplung installieren, berücksichtigen Sie bitte alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich an Montalvo zur Berechnung des richtigen Kupplungstyps.
 Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, muß die Abdeckung (Schutzgitter) geöffnet sein. Wenden Sie sich an Montalvo, um Informationen über die Größe der Schutzgitter zu erhalten.
Der Kunde ist für den Einsatz von Abdeckungen/Schutzgittern verantwortlich, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.
 Dieser Prospekt, gedruckt im Januar 1992, ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

montalvo

Nr. 92CHPS610-1D

Seite 3 von 4