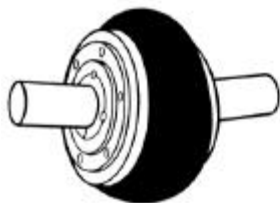
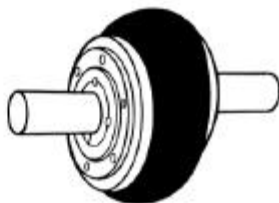


Anwendungsbereich :

Die elastischen PNEUMABLOC[®] Kupplungen sind eine Lösung für :



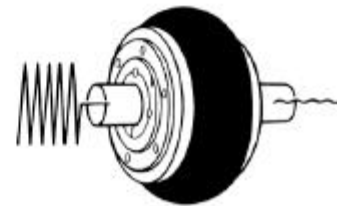
Winkelabweichung
max. 4°



Parallelversatz
max. 3 mm



Axialverschiebung
bis 8 mm



Dämpft Vibrationen

Gesamtdaten :

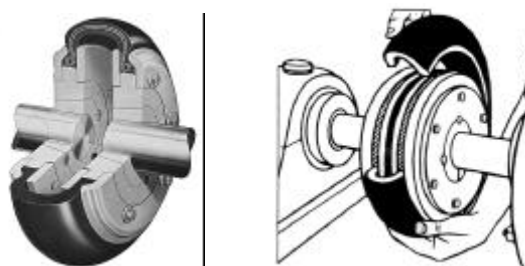
- Ausbau des flexiblen Elements ohne die Flansche zu absetzen
- Das flexible Standardelement ist aus Naturkautschuk → Umgebungstemperatur : von - 42 °C bis + 82 °C
- Ein Neoprenreifen kann anstelle des Standardelements geliefert werden → Umgebungstemperatur : von - 40 °C bis + 100 °C

Auswahl der Kupplung :

- Bestimmung der erforderliche Leistung bei 100 U/min. (unter 100 U/min. wählen Sie die Kupplung nach dem Nenndrehmoment aus)
- Bestimmung des Betriebsfaktor weiter unten

Belastungsart	Getriebene Maschinen	Betriebsfaktor		
		1	1,5	2,0
gleichmäßige Belastung	Rührwerke - Förderer - Kreiselkompressoren - Dynamo - Luftfilter - Wellenstrang Zentrifugalpumpen - Zentrifugalbäse	1,0	1,5	2,0
mittlere Belastung	Rührwerke - Hebezeuge - Becherwerke - Textilmaschinen - Werkzeugmaschinen - Grubengebläse Holzbearbeitungsmaschinen - Mischwerke - Kreiselpumpen - Drückerpressen - Winden	1,5	2,0	2,5
starke Belastung	Hebezeuge - Stabmühlen - Brechwerke - Kreiselkompressoren - Bagger - Kalander - Drehöfen - Ziegelpressen - Schneidpressen - Putztrommeln	2,0	2,5	3,0
starke Stoßbelastung Drehmoment oder	Mahlwerke - Wechselförderer - Vibratorsiebe - Wechsel-kompressoren - Gummimischer Walzwerksmaschinen - Wachselpumpen	2,5	3,0	3,5

Technische Daten :



Größe	Nenn-dreh-moment Nm	maxi Drehzahl UpM	Übertragbare Leistung (kW bei 100 UpM) Je nach Betriebsfaktor					Drehsteifigkeit Statisch in Nm graduel Nm par degrés	Massen tragheits moment J kgm ²	Gewicht** Kg		
			Betriebsfaktor							Reifen	Flansch	
			1	1.5	2	2.5	3					
PV 280	34730	910	352,5	235	176,25	140,95	117,5	100,71	11270	27,98	20,41	204,1
PV 320	52100	810	528,67	352,5	264,33	211,47	170,35	151,05	17360	54,6	36,29	294,8

*Genauigkeit der angegebenen Werte ± 20% . Für die dynamische Drehsteifigkeit werden diese Werte mit 1,2 multipliziert.

★★Das Gesamtgewicht einer Kupplung ergibt sich aus : 2 Flanschen + 1 Reifen (+ 2 Spannbuchsen)

★★★Für die Ermittlung des maximal zulässigen Drehmomentes werden diese Werte mit Faktor 2,5 multipliziert

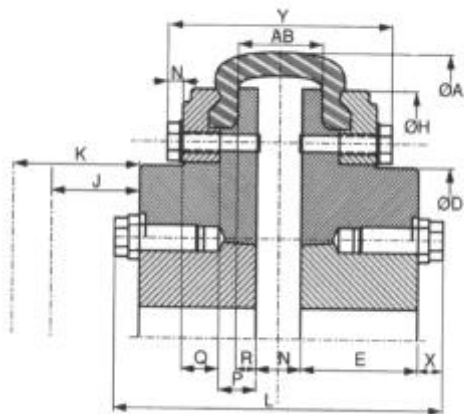
COLMANT CUVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79



Abmessungen der PNEUMABLOC^â Kupplungen Typ PV



- aus Guß FGL 250.

PV 280 - 320 (type HH)

Größe	Spannbuchse		Max. Bohr.	Æ A	Æ D	E	Æ H	J*	K**	L	M***	N	P	Q	R	X	Y	AB	Gewicht (kg)	
	inter-national	Veco-bloc																	Reifen	Flansche
PV 280	7060	180.150	180	724	432	150	619	60	111	416,2	56,2	19	47,6	47,5	25,5	30	284,4	107,2	20,41	204,1
PV 320	8065	200.160	200	825	432	165	708	80	111	442,3	52,3	19	61,95	48	31	30	310,2	114,3	36,29	294,8

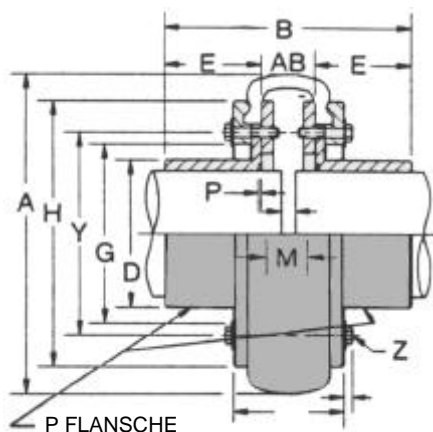
* Erforderlicher Abstand für das Anziehen der Schrauben der Spannbuchsen mit einem kurzen Schlüssel.

** Erforderlicher Abstand um die Spannbuchse loszuschrauben.

*** Normale Abstand zwischen den Wellen.

PV 280 und PV 320 Ref. werden die Schraubenkopf eingesetzt

Abmessungen der PNEUMABLOC^â Kupplungen Typ PP



- Die mechanischen Teilen sind aus Stahl.

PP 280 - 320

Größe	A	B	D	E	F	G	H	M*	N	P	Y	AB**		
PP 280	225	115	725	469	305	181	238	445	629	118	17,5	4,8	495	107
PP 320	275	140	825	527	356	206	242,5	534	718	125,5	17,5	4,8	584	114

* Normale Abstand zwischen den Wellen.

** AB ist das Maß der Montage.

COLMANT CUVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79

