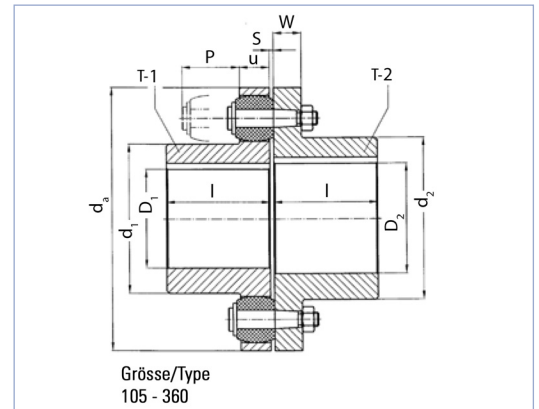


Orpex® Kupplungen, Grauguss / *Accouplements Orpex® en fonte grise – Typ WN 105–360*

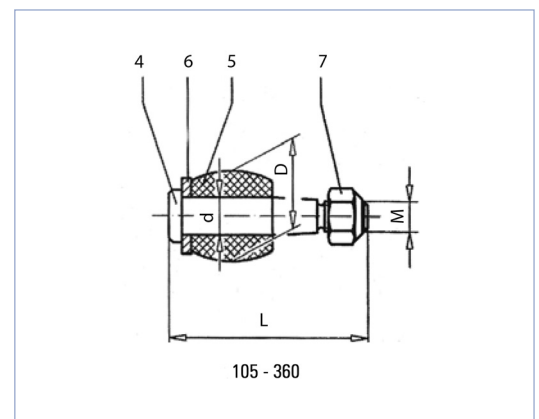
Typ	D _{1/2} min. mm	D ₁ max. mm	D ₂ max. mm	d _a mm	d ₁ mm	d ₂ mm	l mm	P mm	S mm	W mm	u mm
105	–	32	38	105	53	59	45	30	2...4	12	13
125	–	40	48	125	65	68	50	35	2...4	15	16
144	–	45	55	144	76	84	55	35	2...4	15	16
162	–	50	60	162	85	92	60	40	2...5	18	20
178	–	60	70	178	102	108	70	40	2...5	18	20
198	–	70	80	198	120	128	80	40	2...5	18	20
228	–	80	90	228	129	140	90	50	2...5	24	26
252	38	90	100	252	150	160	100	50	2...5	24	26
285	48	100	110	285	164	175	110	60	3...6	30	32
320	55	110	120	320	180	192	125	60	3...6	30	32
360	65	120	130	360	200	210	140	75	3...6	42	42



Typ	Neendrehmoment <i>Couple nominal</i>	Max. Drehzahl <i>Nombre de tours</i>	Massenträgheitsmoment <i>Moment d'inertie</i>		Gewicht/Poids <i>kg</i>			
	T _{KN} Nm	min ⁻¹	Teil 1 <i>Partie 1</i>	Teil 2 <i>Partie 2</i>	Teil 1 <i>Partie 1</i>	Teil 2 <i>Partie 2</i>		
105	200	5000	0,001	0,001	0,96	1,2		
125	350	5000	0,003	0,003	1,9	1,9		
144	500	4900	0,004	0,006	2,2	3,1		
162	750	4300	0,007	0,013	3,2	4,6		
178	950	3800	0,014	0,022	4,8	6,7		
198	1300	3400	0,023	0,031	7	8,6		
228	2200	3000	0,04	0,074	9,1	14		
252	2750	2700	0,07	0,12	13	18,5		
285	4300	2400	0,13	0,22	19	26,5		
320	5500	2100	0,23	0,31	27	35		
360	7800	1900	0,42	0,71	37	52		

Bolzen und Puffer / *Broches et tampons*

Typ	Anzahl je Satz <i>Nombre par jeu</i>	D mm	d mm	L mm	M mm	
105	8	20	8	45	M6	
125	8	24	10	53,5	M8	
144	10	24	10	53,5	M8	
162	9	30	12	64,5	M10	
178	10	30	12	64,5	M10	
198	12	30	12	64,5	M10	
228	11	40	16	79	M12	
252	12	40	16	79	M12	
285	11	48	20	98	M16	
320	12	48	20	98	M16	
360	10	64	25	123	M18	



Elastische Bolzenkupplungen Orpex® (ähnlich Rupex®)

Accouplements à broches élastiques Orpex® (construction similaire à Rupex®)



Orpex®-Kupplungen werden als Ausgleichkupplungen überall dort eingesetzt, wo eine absolut zuverlässige Drehmomentübertragung verlangt wird. Orpex®-Kupplungen decken mit ihren Bauarten einen grossen Einsatzbereich ab. Mit insgesamt 26 Baugrössen werden Kupplungen für Drehmomente von 200 bis 1300 000 Nm angeboten.

Die Kupplungshälften der Bauart WN bestehen aus Grauguss. Durch die ballig geformten und in den Aufnahmebohrungen beweglichen Elastikelemente (Puffer) ist ein Ausgleich von Wellenverlagerungen in winkliger, radialer und axialer Richtung möglich. Orpex®-Kupplungen dämpfen Drehmomentstösse und bieten die Möglichkeit, kritische Drehzahlen zu verlagern. Sie sind bis zum Bruchmoment der Metallteile, das ein Vielfaches des zulässigen Stossmomentes beträgt, durchschlagsicher.

Orpex®-Kupplungen können für beide Drehrichtungen eingesetzt werden und sind darüber hinaus auch für Reversierbetrieb geeignet. Bei richtiger Auslegung der Kupplung und einer korrekten Ausrichtung bei der Montage lassen die Puffer eine lange Lebensdauer erwarten.

Les accouplements Orpex® sont utilisés comme accouplements de compensation à chaque fois que le transfert du couple doit être absolument fiable. Les accouplements Orpex® couvrent un large champ d'applications grâce à leurs constructions. Avec 26 tailles au total, nous proposons des modèles pour les couples compris entre 200 et 1300 000 Nm.

Les moitiés d'accouplement du modèle WN sont en fonte grise. Les éléments élastiques de forme bombée, mobiles dans les alésages de fixation (tampons) permettent de compenser les décalages d'arbres dans le sens angulaire, radial et axial. Les accouplements Orpex® atténuent les à-coups de couple et permettent de transférer des vitesses de rotation critiques. Ils résistent au claquage jusqu'au moment de rupture des pièces métalliques égal à plusieurs fois l'impulsion de choc admissible.

Les accouplements Orpex® s'utilisent dans les deux sens de rotation et sont aussi conçus pour fonctionner en mode réversible. Les tampons garantissent une durée de vie longue lorsque l'accouplement est bien dimensionné et que les tampons sont correctement alignés au moment du montage.

