

DESCH Planetengetriebe

PX Serie - Intelligentes Baukastensystem



Getriebe & Antriebslösungen

PX 25 - DE

DESCH Planetengetriebe

Bauart PX Serie



DESCH Planetengetriebe

Mit der neuen PX Serie bietet DESCH eine leistungsstarke Baureihe modular aufgebauter Planetengetriebe, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen im industriellen Umfeld entwickelt wurde. Dank unseres flexiblen standardisierten und modularen Baukastensystems lassen sich die Getriebe individuell auf Ihre Anforderungen anpassen – für maximale Effizienz, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

DESCH Systemlösungen – mehr als nur Getriebe

- **Getriebe + Kupplung + Bremse + Motor**
Perfekt abgestimmt, mechanisch wie steuerungstechnisch – direkt von DESCH.
- **Smarte Überwachung mit DESCHcontrol.M**
Permanente Zustandsüberwachung Ihrer Antriebe in Echtzeit – für maximale Anlagenverfügbarkeit und vorausschauende Wartung.
- **Drehmomentmessung mit DESCHtorque**
Präzise Kontrolle über Ihre Prozesse durch integrierte Sensorik – ideal für kritische Anwendungen.
- **Antriebslösungen mit System**
Ob elektrisch oder hydraulisch – wir liefern komplette Antriebspakete inklusive Überwachung, Kühlung und Schmierung.
- **Engineering-Support inklusive**
Unsere Experten begleiten Sie von der Auslegung bis zur Inbetriebnahme – weltweit.



Ihr Vorteil: Ein Ansprechpartner, kürzere Projektlaufzeiten, keine Schnittstellenprobleme – und eine Lösung, die funktioniert.

DESCH – Ihr Partner für ganzheitliche Antriebssysteme.

DESCH Planetengetriebe

Bauart PX Serie

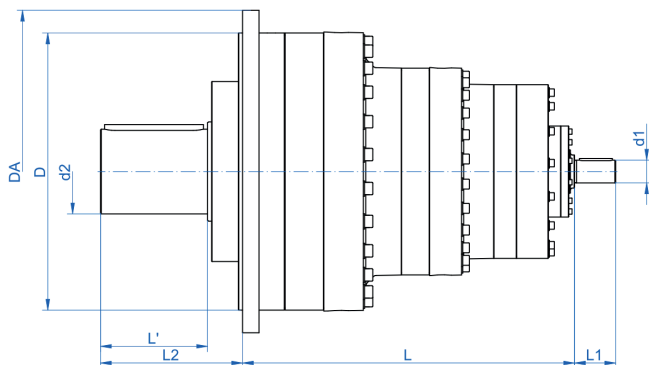


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Modular und flexibel:** 19 Baugrößen mit vielfältigen Abtriebs- und Antriebsvarianten – kombinierbar mit Kegelrad- oder Stirnradgetrieben.
- **Hohe Leistungsdichte:** Drehmomente von 1.000 Nm bis 1.000.000 Nm im Standardbereich – größere Bauformen auf Anfrage möglich.
- **Optimale Anpassung:** Bremsen, Kupplungen oder Elektromotoren – nahtlose Integration in Ihr System.
- **Volle Kontrolle:** Optional integrierbar – **DESCHcontrol.M** zur Zustandsüberwachung und **DESCHtorque** für präzise Drehmomentmessung.
- **Effiziente Schmierung:** Optional mitgelieferte Ölschmieranlagen sichern einen langlebigen und wartungsarmen Betrieb.
- **Made in Germany:** Entwicklung, Fertigung und Montage aus einer Hand – für höchste Qualitätsstandards und kurze Lieferzeiten.

Egal ob Pressenantriebe, Fördertechnik, Recycling, Bergbau, Winden oder Sondermaschinenbau – die PX Serie steht für innovative Antriebslösungen, die Sie langfristig voranbringen.

Alle Module sind kombinierbar und werden auf Wunsch als vormontiertes System geliefert. Reduzieren Sie Schnittstellen und beschleunigen Sie Ihre Projektlaufzeit.



Beispiel:
Drehwerksgetriebe



PX,m	T _{ab}	D	d2	DA	L2	L ¹	1-stufig				2-stufig				3-stufig			
							L	T _{an}	L1	d1	L	T _{an}	L1	d1	L	T _{an}	L1	d1
[–]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[mm]	[mm]
4	17.500	340	115	400	200	150	175	4.755	100	75	305	1.292	65	50	415	351	50	35
5	30.000	420	135	490	235	175	215	8.152	120	90	375	2.215	80	75	510	602	55	40
6	47.000	500	155	585	270	200	255	12.772	130	100	445	3.471	120	90	605	943	60	75
7	70.000	580	180	675	310	230	295	19.022	150	115	520	5.169	130	100	700	1.405	120	90
8	102.000	670	200	780	345	260	340	27.171	170	130	600	7.532	130	100	810	2.047	120	90
9	175.000	750	240	880	415	315	380	47.554	200	155	670	12.922	150	115	910	3.512	130	100
10	250.000	850	270	990	465	355	430	67.935	230	175	760	18.461	170	130	1.030	5.016	130	100
11	325.000	950	295	1.110	510	385	485	88.315	255	195	850	23.999	200	155	1.150	6.521	150	115
12	450.000	1.025	330	1.200	570	430	520	122.283	280	215	920	33.229	230	175	1.240	9.030	170	130
14	750.000	1.200	390	1.400	680	510	610	203.804	335	255	1.070	55.382	255	195	1.450	15.049	200	155
16	1.000.000	1.400	430	1.650	750	560	710	271.739	365	280	1.250	73.842	280	215	1.690	20.066	230	175

Kontakt

Nidec DESCH Antriebstechnik GmbH & Co. KG
Postfach / Postbox 1440
59753 Arnsberg/Germany
Kleinbahnstraße 21
59759 Arnsberg/Germany
T +49 2932 300 170
px@desch.com
www.desch.com

