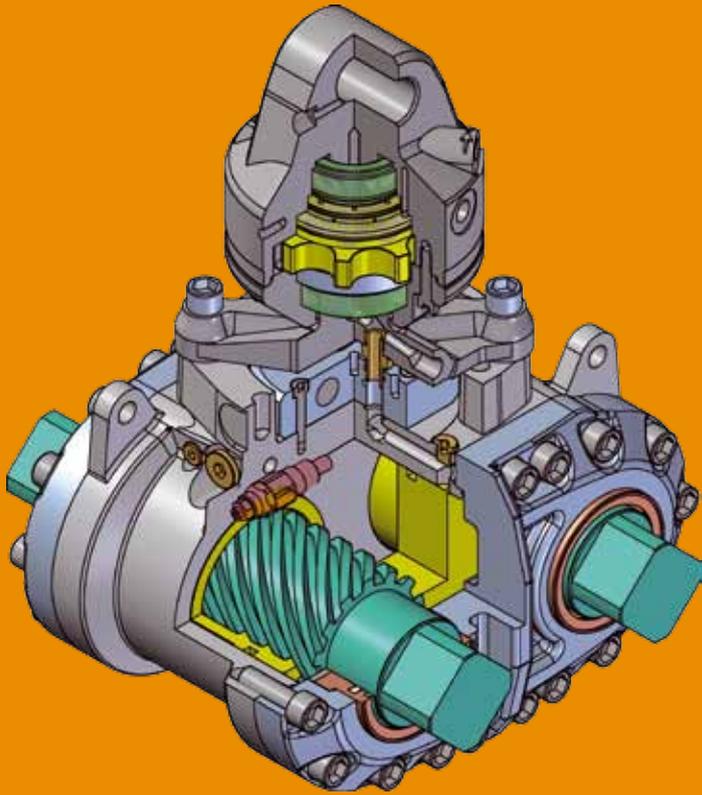


KM 604 HP Xdrive



HP Xdrive®

www.kinshofer.com



KINSHOFER

crane and excavator attachments

KM 604HPXdrive

Der Greifer KM 604 **HPXdrive** mit dem Antrieb **HPXdrive Standard** ist bestens geeignet für den alltäglichen Einsatz – bei einer konstanten Schliesskraft von 19 kN.

Technische Daten:

Schliesskraft (bei 26 MPa):	19 kN für den KM 604HPX
Drehmoment (bei 26 MPa):	12000 Nm
empfohlener Betriebsdruck:	26 bis 32 MPa (ca. 260 bis 320 bar)
empfohlene Literleistung:	25 bis 75 l/min

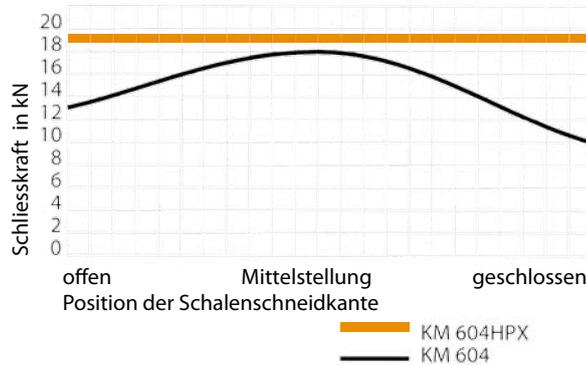
Im Gegensatz zu den bisherigen Hydraulikgreifern wird bei Greifern mit **HPXdrive** das Drehmoment über einen Kolben mit zwei gegenläufigen Helixgewinden erzeugt. Diese übertragen die Kraft auf zwei Wellen, an denen die Schalen über eine Klemmverbindung befestigt sind. Daraus ergeben sich die Vorteile der **HPXdrive**-Technologie, die zu einer hohen Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit führen:

Volle Schliesskraft schon zu Beginn des Greifvorgangs sichert kraftvolles Graben in gewachsenem und hartem Boden. Volle Schliesskraft auch am Ende des Schliessvorgangs. Somit wird das Material optimal verdichtet.

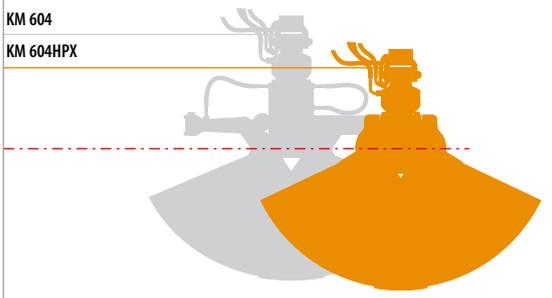
Anmerkung: Schliesskräfte beziehen sich auf einen Arbeitsdruck von 26 MPa (ca. 260 Bar). Bei einer Kranhydraulik mit 50 l/min beträgt die Öffnungs- und Schliesszeit des Greifers 1,9 sec.

Konstante Schliesskraft

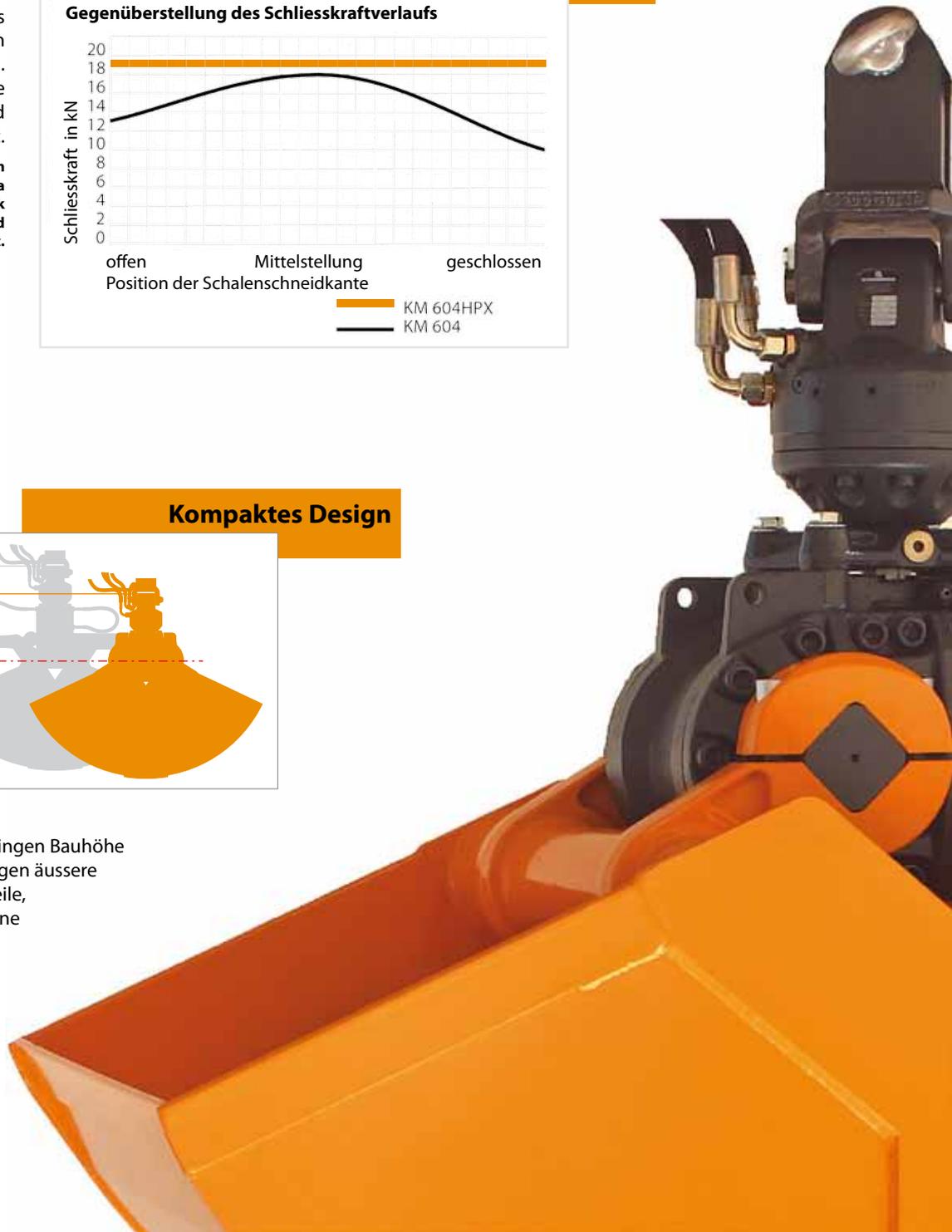
Gegenüberstellung des Schliesskraftverlaufs



Kompaktes Design



Durch seine Kompaktheit mit der geringen Bauhöhe wird der **HPXdrive** unempfindlich gegen äussere Einflüsse: Keine überstehenden Bauteile, Schalen frei zugänglich von oben, keine Angriffspunkte für Beschädigungen. Es besteht Schlauchfreiheit in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Flanschmotor. Verbindungsschläuche werden durch die Direktanbindung überflüssig (innen laufender Ölkanal). Keine Leckage. Kein Abreissen von Schläuchen.



Kombinationsmöglichkeiten mit Drehmotoren



Der **KM 604 HPXdrive** wird serienmässig mit dem **KINSHOFER-Flanschmotor KM 04F140-30V** ausgestattet. Falls der schnelle Wechsel zu einem Lasthaken gewünscht wird, ist die Kombination mit dem **KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S** möglich – mit der Schnellwechsellvorrichtung **KM 505** oder dem Reduzierstück **KM 502**.

KM 501
Obere Aufhängung



KM 04 S
Zapfenmotor



KM 04 F
Flanschmotor



KM 505
Schnellwechsellvorrichtung



KM 502
Reduzierstück



KM 460 04
Lasthaken



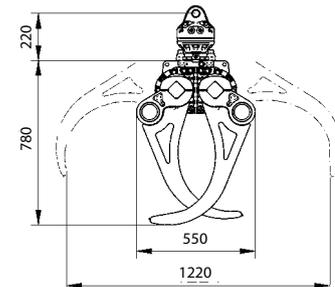
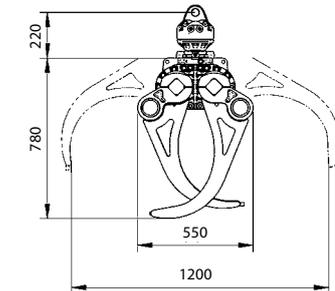
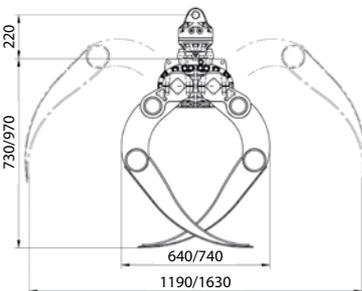
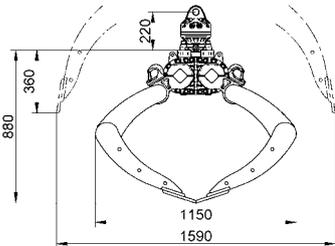
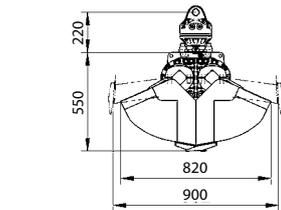
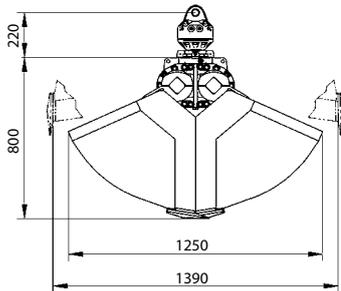
Wechselschalen-System



Die Schalen des **HPXdrive** sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Universal-, Stein-, Holzgreifer oder Heu- und Forstgreifer.

KINSHOFER

Wechselschalen für den HPXdrive Standard



Typ	Nenn- inhalt (Liter)	Bau- breite (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliess- kraft (kN)	Trag- last (kg)
-----	----------------------------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Grabgreifer - KM 604HPX

KM 604HPX-200	200	400	4	230	19	3000
KM 604HPX-250	250	500	4	240	19	3000
KM 604HPX-325	325	600	6	265	19	3000
KM 604HPX-350	350	650	6	275	19	3000
KM 604HPX-450	450	800	6	290	19	3000

Grabgreifer mit kleinem Volumen - KM 626HPX

KM 626HPX-95	95	400	4	180	31	2000
KM 626HPX-100	100	450	4	190	31	2000
KM 626HPX-150	150	600	6	220	31	2000

Universalgreifer - KM 604U HPX

KM 604U HPX-250	250	570	-	320	17	3000
KM 604U HPX-300	300	670	-	335	17	3000
KM 604U HPX-400	400	820	-	355	17	3000

Heu- und Forstgreifer - KM 641HPX

KM 641HPX-0,2	0,20 m ²	670	7	225	18	1000
KM 641HPX-0,4	0,40 m ²	940	7	300	14	2000

(Masse: KM 641HPX-0,2 / KM 641HPX-0,4)

Steingreifer - KM 613HPX

KM 613HPX-0,16	0,16 m ²	400	-	210	18	1000
----------------	---------------------	-----	---	-----	----	------

Holzgreifer - KM 632HPX

KM 632HPX-0,16	0,16 m ²	400	-	210	18	1000
----------------	---------------------	-----	---	-----	----	------

Lieferumfang: Greifer, schraubbare Baggerzähne (für KM 604HPX, KM 626HPX), Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501, Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

Hauptsitz Deutschland:
KINSHOFER GmbH
 Hauptstrasse 76
 83666 Waakirchen
 Tel.: +49 (0)8021 – 88 99 0
 Fax: +49 (0)8021 – 88 99 37
 Email: info@kinshofer.com

United Kingdom:
KINSHOFER UK Ltd.
 4 Milton Industrial Court
 Horsfield Way, Bredbury
 Stockport, Cheshire, SK6 2TA
 Tel.: +44 (0)161 – 406 7046
 Fax: +44 (0)161 – 406 7014
 Email: sales@kinshofer.co.uk

France:
KINSHOFER France S.A.R.L.
 B.P. 20100
 67213 Obernai Cedex
 Tel.: +33(0) 3 88 39 55 00
 Fax: +33(0) 3 88 79 06 75
 Email: info@kinshofer.fr

Česká Republika a Slovinsko:
KINSHOFER CZ s.r.o.
 Cs. Legií 568
 37810 Ceske Velenice
 Tel.: +420 384 – 795 110
 Fax: +420 384 – 795 120
 Email: v.blazek@kinshofer.com

North America:
KINSHOFER North America
 5040 Mainway Drive, Unit #11
 Burlington, ON L7L 7G5
 Tel.: +1 (905) 335 2856
 Fax: +1 (905) 335 4529
 Toll Free (North America):
 +1 (800) 268 9525
 Email: sales-northamerica@kinshofer.com

Zhong Guo:
 Darda **KINSHOFER** Construction
 Machinery Co. Ltd.
 Unit #306, Landmark Tower 2
 8 Dongsanhuan Road
 Beijing 100004
 Tel.: +86 (10) 6590 6422
 Fax: +86 (10) 6590 6423
 Email: info@darda.com.cn
 Website: www.darda.com.cn

Suomi:
KINSHOFER
APONOX Oy
 Tölkimäentie 8
 FI-13130 Hämeenlinna
 Tel.: +358 (0)75 7540 200
 Fax: +358 (0)75 7540 210
 Email: info@kinshofer-aponox.com

Generalvertretung Benelux:
 Rigter Handelsonderneming
 Nieuwe Maatsweg 7
 NL-3755 NP Eemnes Nederland
 Tel.: +31 (0) 35 53 10628
 Fax: +31 (0) 35 53 17462
 Mobil: +31 (0) 653 - 370935
 +31 (0) 651 - 366420
 Email: gf.rigter@gmail.com
 kees.rigter@gmail.com

HPX604-KIN-D-0209-0P

...überall vorn dran

KINSHOFER
 crane and excavator attachments