

Pressemitteilung

Schönaich, 21. April 2017

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

Planetengetriebe Serie 26/1R und 32/3R

FAULHABER erweitert seine neue Serie R von Metall-Planetengetrieben über die bisherigen Modelle 20/1R hinaus um die neuen Getriebe der Serien 26/1R und 32/3R. Diese neuen Produkte mit Durchmessern von 26 mm und 32 mm sind Weiterentwicklungen der bisherigen Getriebemodelle 26/1 und 32/3. Durch Beibehaltung der bisherigen Geometrie ist die mechanische Kompatibilität mit ihren Vorgängern gewährleistet.

Als Ergebnis wurde die für den Impulszyklusbetrieb verfügbare Ausgangsleistung im Vergleich zur Vorgängergeneration mehr als verdoppelt. Möglich wurde diese Leistungssteigerung durch eingehende Designanalyse, umfangreiche Erprobung und sorgfältige Validierung.

Die Modelle 26/1R und 32/R erreichen im Dauerbetrieb eine erheblich bessere Eingangsdrehzahl von bis zu 9000 bzw. 8000, was zu einer beeindruckenden Steigerung um 100% führt. Im intermittierenden Betrieb kann die Eingangsdrehzahl bis zu 10000 bzw. 9000 erreichen, so dass die Leistungen von DC- oder bürstenlosen Motoren optimal genutzt werden können. Die neuen Getriebe sind robuster im intermittierenden Betrieb, haben eine längere Lebensdauer und liefern gleichzeitig ein maximales Dauerdrehmoment bis zu 3,5 Nm bzw. 7 Nm.

Die Getriebe sind in ein- bis fünfstufiger Ausführung verfügbar, und die Spanne der 13 möglichen Untersetzungsverhältnisse reicht von 3,7:1 bis 1526:1. Dank des vorgespannten Kugellagers hat die Abtriebswelle kein axiales Spiel. Sie können im typischen Temperaturbereich von -10°C bis +125°C betrieben werden, sind aber optional auch für niedrigere Temperaturbereiche wie -45°C bis +100°C erhältlich. Die Getriebe 26/1R und 32/3R sind mit zahlreichen Motoren unterschiedlicher Technologien kombinierbar, beispielsweise DC-Motoren, bürstenlosen Motoren und Schrittmotoren mit Durchmessern von 23 mm bis 35 mm.

<https://www.faulhaber.com/de/de/news-events/news/>



26-1_32-3_Gear_1200x800
@FAULHABER

Pressekontakt (Deutschland + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Rebmann – Marketing
Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich
Deutschland

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
kristina.rebmann@faulhaber.de

Pressekontakt (Schweiz)

FAULHABER MINIMOTOR SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Schweiz

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@faulhaber.ch

Press Release

Schönaich, 21st April 2017

Expand your possibilities

Series 26/1R and 32/3R Planetary Gearheads

FAULHABER extends its new Series R metal planetary gearhead portfolio beyond the existing 20/1R by introducing the new 26/1R and 32/3R Series gearheads. These new products with 26 mm and 32 mm diameter represent the evolution of previous 26/1 and 32/3 gearheads maintaining the same geometry to guarantee mechanical compatibility with their predecessors.

The output power available for impulsive cycle operation has been more than doubled compared to the previous generation. Such performance improvement were made possible through deep design analysis, extensive testing and meticulous validation.

The 26/1R and 32/R models significantly improve the input speed by achieving continuous input speed respectively up to 9000 rpm and 8000 rpm, resulting in an impressive 100% increase. In intermittent operation conditions, the input speed can reach up to 10000 rpm and 9000 rpm to exploit the best DC or Brushless motor capability. Those new gearheads also exhibit a higher robustness and longer operational lifetime while delivering maximum continuous output torque of 3.5 Nm and 7 Nm respectively.

The gearheads are available in versions with one to five stages, and the span of the 13 possible reduction gear ratios ranges from 3.7:1 to 1526:1. The output shaft has no axial play thanks to the pretensioned ball bearing. They are able to operate in the typical temperature range conditions of -10°C to +125°C and options are also available for lower temperatures of -45°C to +100°C. 26/1R and 32/3R can be combined with many motors using various technologies like DC motors, brushless motors and stepper motors with diameter starting from 23 mm up to 35 mm.

<https://www.faulhaber.com/de/de/news-events/news/>



26-1_32-3_Gear_1200x800
@FAULHABER

Press contact (Germany + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Rebmann – Marketing
Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich
Germany

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
kristina.rebmann@faulhaber.de

Press contact (Switzerland)

FAULHABER MINIMOTOR SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Switzerland

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@minimotor.ch

Communiqué de presse

Schönaich, le 21 avril 2017

Développez vos possibilités

Réducteurs planétaires des séries 26/1R et 32/3R

FAULHABER étend sa série R de réducteurs planétaires en métal au-delà du 20/1R actuel avec les nouveaux réducteurs des séries 26/1R et 32/3R. Ces nouveaux produits de 26 mm et 32 mm de diamètre constituent l'évolution des réducteurs précédents 26/1 et 32/3 tout en conservant la même géométrie pour garantir une compatibilité mécanique avec ses prédécesseurs.

Cette évolution a permis de multiplier la puissance utile des opérations à cycle impulsif par plus de deux par rapport à la génération précédente. C'est une analyse en profondeur de la conception, des essais intensifs et une validation méticuleuse qui ont permis de telles améliorations des performances.

Les modèles 26/1R et 32/R augmentent considérablement la vitesse de rotation en entrée en permettant une vitesse continue en entrée de jusqu'à 9 000 tr/min et 8 000 tr/min respectivement, le résultat en est une hausse impressionnante de 100 %. Dans des conditions de fonctionnement intermittent, la vitesse en entrée peut atteindre 10 000 tr/min et 9 000 tr/min respectivement, ce qui permet d'exploiter au mieux les capacités des moteurs C.C. ou sans balais. Ces réducteurs ont également été améliorés en terme de durabilité et offrent respectivement jusqu'à 3,5 Nm et 7 Nm en fonctionnement continu.

Les réducteurs sont disponibles dans des versions avec un à cinq étages, le spectre des 13 rapports de réduction possibles va de 3,7:1 à 1 526:1. Grâce au roulement à billes précontraint, l'arbre de sortie n'a aucun jeu axial. Les réducteurs sont à même de fonctionner dans la plage de températures typique entre -10 et +125 °C. Des options sont également disponibles pour des températures plus basses allant de -45 à +100 °C. Les modèles 26/1R et 32/3R peuvent être combinés avec de nombreux moteurs utilisant des technologies variées tels que les moteurs C.C., les moteurs sans balais et les moteurs pas à pas de 23 mm à 35 mm de diamètre.

<https://www.faulhaber.com/de/de/news-events/news/>



26-1_32-3_Gear_1200x800
@FAULHABER

Contact presse (Allemagne + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Rebmann – Marketing
Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich
Allemagne

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
kristina.rebmann@faulhaber.de

Contact presse (Suisse)

FAULHABER MINIMOTOR SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Suisse

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@minimotor.ch

Persbericht

Schönaich, 21 april 2017

Breid uw mogelijkheden uit

26/1R en 32/3R Series planetaire tandwielkasten

FAULHABER breidt zijn R-serie portfolio van metalen planetaire tandwielkasten uit. Naast de bestaande 20/1R worden nu de nieuwe 26/1R en 32/3R tandwielkasten geïntroduceerd. Deze nieuwe producten met een diameter van 26 mm en 32 mm staan voor de evolutie van de bestaande 26-1 en 32-3 tandwielkasten, en hebben dezelfde afmetingen om mechanische compatibiliteit te garanderen.

Het uitgangsvermogen voor impulsbedrijf en cyclische toepassingen is meer dan verdubbeld in vergelijking met de vorige generatie. Deze prestatieverbeteringen zijn mogelijk gemaakt door diepe analyse van het design, uitgebreid testen en nauwkeurige validatie.

De modellen 26/1R en 32/R verbeteren de prestaties aanzienlijk door een sterk verhoogd continu ingangstoerental tot respectievelijk 9000 rpm en 8000 rpm te bereiken, wat resulteert in een indrukwekkende toename van 100%. In fluctuerende bedrijfsomstandigheden is een ingangstoerental tot 10.000 rpm resp. 9000 rpm toegestaan waarmee in combinatie met onze DC-motoren of borstelloze motoren een maximale prestatie wordt geleverd. Deze nieuwe tandwielkasten zijn ook robuuster en hebben een langere levensduur, terwijl ze in continubedrijf een maximaal uitgangskoppel van respectievelijk 3,5 Nm en 7 Nm behalen.

De tandwielkasten zijn verkrijgbaar in versies met één tot vijf reductietrappen, en het aanbod van de 13 mogelijke overbrengverhoudingen reikt van 3.7:1 tot 1526:1. De uitgaande as heeft geen axiale speling dankzij het voorgespannen kogellager. Ze kunnen worden gebruikt binnen een temperatuurbereik van -10°C tot +125°C en er zijn opties beschikbaar voor lagere temperaturen zoals -45°C tot +100°C. De nieuwe 26/1R en 32/3R tandwielkasten kunnen worden gecombineerd met een verscheidenheid aan technologieën zoals DC-motoren, borstelloze motoren en stappenmotoren met een diameter van 23 mm tot 35 mm.

<https://www.faulhaber.com/de/de/news-events/news/>



26-1_32-3_Gear_1200x800
@FAULHABER

Contact pers (Duitsland en Internationaal)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Rebmann - marketing
Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich
Germany

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
kristina.rebmann@faulhaber.de

Contact Benelux

FAULHABER Benelux
High Tech Campus 9
5656 AE Eindhoven
Nederland

T +31 40 85155 40 · F +31 40 85155 49
info@faulhaber.nl

Komunikat prasowy

Schönaich, 21 kwietnia 2017

Rozwiń swoje możliwości

Przekładnie planetarne serii 26/1R i 32/3R

Firma FAULHABER rozszerza gamę nowych metalowych przekładni planetarnych serii R ponad istniejącą serię 20/1R przez wprowadzenie nowych przekładni serii 26/1R i 32/3R. Te nowe produkty o średnicy 26 mm i 32 mm stanowią ewolucję dotychczasowych przekładni 26/1 i 32/3, zachowując ich geometrię dla zapewnienia zgodności mechanicznej z ich poprzednikami.

W wyniku zmian dostępna moc wyjściowa dla pracy w cyklu pulsacyjnym zwiększyła się ponad dwukrotnie w porównaniu do poprzedniej generacji. Tak duży wzrost wydajności był możliwy dzięki wnikliwej analizie konstrukcji, wyczerpującym testom i skrupulatnej weryfikacji.

Modele 26/1R oraz 32/R oferują znacznie większą prędkość wejściową, uzyskując ciągłą prędkość wejściową na poziomie odpowiednio do 9000 obr./min i 8000 obr./min, co stanowi imponujący wzrost o 100%. W warunkach pracy przerywanej prędkość wejściowa może osiągnąć do 10000 obr./min i 9000 obr./min, co pozwala na pełne wykorzystanie maksymalnej wydajności silników DC i silników bezszczotkowych. Nowe przekładnie charakteryzują się także większą wytrzymałością oraz dłuższą żywotnością, uzyskując maksymalny ciągły wyjściowy moment obrotowy odpowiednio 3.5 Nm i 7 Nm.

Przekładnie są dostępne w wersjach od jednostopniowej do pięciostopniowej, obejmując 13 możliwych przełożeń redukcyjnych w zakresie od 3,7:1 do 1526:1. Dzięki zastosowaniu łożyska kulkowego z napięciem wstępnym, wał wyjściowy nie posiada luzu osiowego. Przekładnie mogą pracować w typowym zakresie temperatury od -10 °C do +125 °C. Dostępne są też specjalne wersje do pracy w niskich temperaturach w zakresie od -45 °C do +100 °C. Modele 26/1R i 32/3R mogą być montowane do całego szeregu silników, wykorzystujących różne technologie, takich jak silniki DC, silniki bezszczotkowe czy silniki krokowe o średnicy od 23 mm do 35 mm.

<https://www.faulhaber.com/de/de/news-events/news/>



26-1_32-3_Gear_1200x800
@FAULHABER

Kontakt dla prasy (Niemcy + międzynarodowy)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Rebmann – Marketing
Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich
Niemcy

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
kristina.rebmann@faulhaber.de

Kontakt dla prasy (Szwajcaria)

FAULHABER MINIMOTOR SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Szwajcaria

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@minimotor.ch

新发布

2017年4月21日 德国 Schönaich

拓展性能

26/1R和32/3R系列行星减速箱

在原有 20 / 1R 系的基础上, FAULHABER 推出 26 / 1R 和 2 / 3R 系行星减速箱, 从扩大了 R 系行星减速箱的组合, 与之对应此新型 26/1 和 2/3 减速箱直径分别为 6 和 2 毫米, 但保持相同尺寸, 从而保证其代号的匹配。

与上一代相比, 脉冲运行的输出功率增加了倍, 通过深入的设计分析, 广泛测试和验证, 能够实现性能的进一步提升。

通过升级, 达到 9000 rpm 和 8000 rpm 的转速, 26 / 1R 和 2 / 3R 型号, 提高了输入速度, 从而实现了令人印象深刻的 100% 增长率, 在额定条件下, 输入速度可达 10000 rpm 和 9000 rpm, 从最大限度利用了行星减速箱的能力, 这些行星减速箱耐用性高, 使用寿命长, 最高持续转速分别高达

减速箱到级, 型号从 3.7:1 到 526:1 范围的 3 个不同减速比, 可供选择, 由采用球轴承的行星减速箱, 该箱能够在 125°C 的典型温度条件下工作, 也可用于较低温度 (如 -45°C 至 +100°C)。26 / 1R 和 2 / 3R 可以与多种多样的机械结构使用, 如直线 23 mm 到 5 mm 不等直径电机, 无刷电机和步进电机。

<https://www.faulhaber.com/de/de/news-events/news/>



26-1_32-3_Gear_1200x800
@FAULHABER

©
FA
M

新加坡 德國

FAULHABER Drive System Technology
Tian Caiping
Eastern Block, Incubator Building, No. 6 Beijing Road West
Germany

電話 +86 (0) 512 5337 2626
info@faulhaber.cn

新加坡 瑞士

FAULHABER MINIMOTOR SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti 女士 市場部
6980 Croglio
Switzerland

電話 +41 91 61 13 239 · 傳真 +41 91 611 31 10
marketing@minimotor.ch