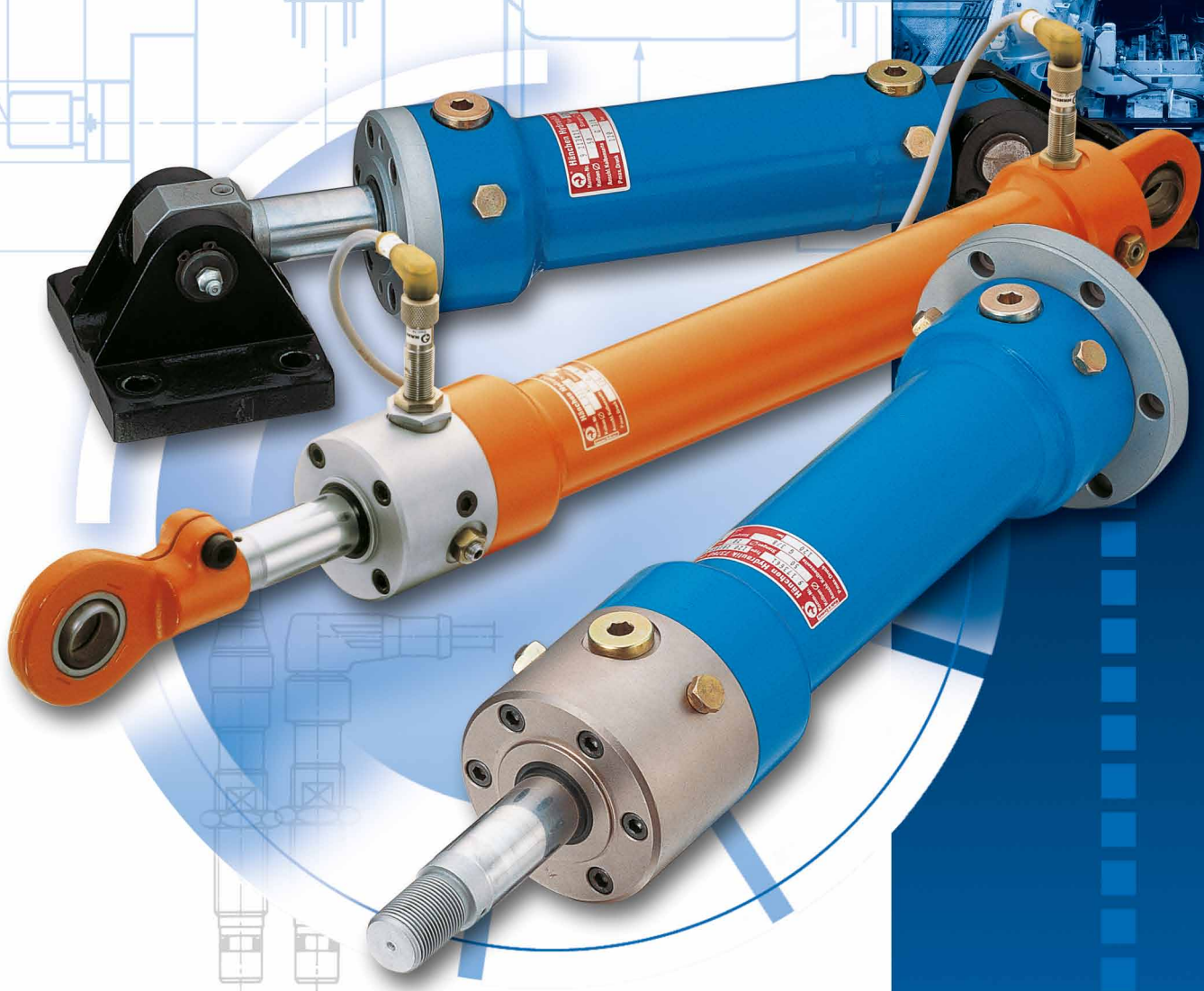
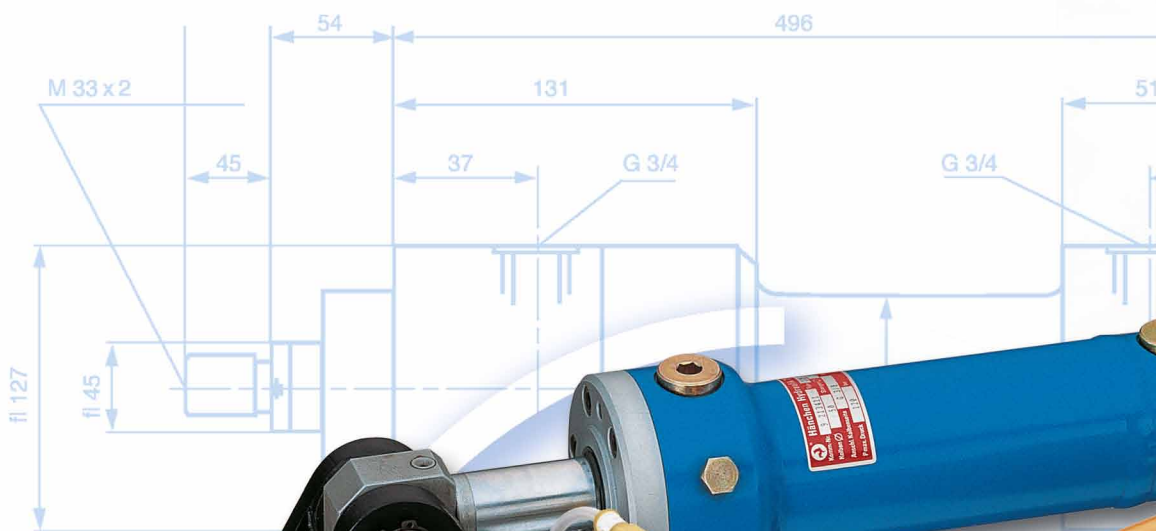




HÄNCHEN®

VÉRINS HYDRAULIQUES

- vérins hydrauliques standard Hänchen
- vérins hydrauliques normalisés Hänchen
- avec détecteurs de proximité inductifs



La meilleure chose qui puisse arriver aux vérins hydrauliques : la qualité Hänchen



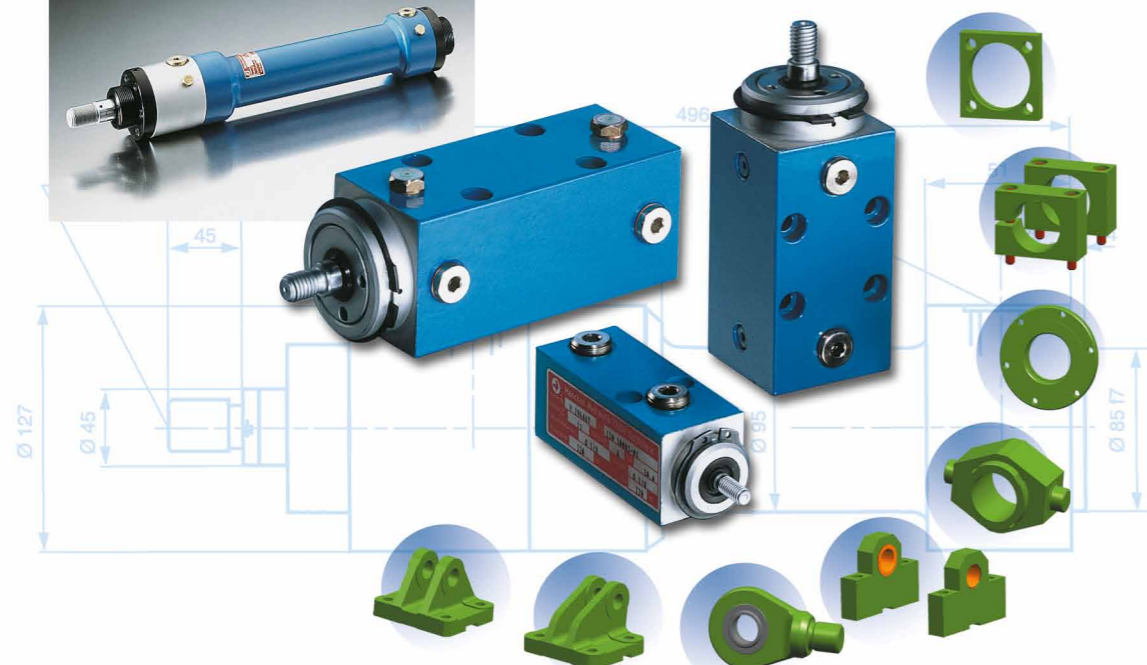
Qui connaît Hänchen sait que son excellente réputation repose sur les vérins hydrauliques « standard maison » qui justement sortent des normes. La norme ne fait rien d'autre que d'imposer les cotes de fixation et les orifices de raccordement, les éléments de fixation, etc., de sorte que le choix d'un vérin normalisé peut s'avérer tout à fait correct dans certains cas. Mais si l'on y regarde de plus près, on ne manquera pas de tirer ses propres conclusions et de faire ses calculs en choisissant un vérin répondant au standard Hänchen et offrant des avantages indéniables.

Le kit complet – jusqu'à la dernière vis.

En choisissant d'intégrer des vérins hydrauliques Hänchen, l'utilisateur n'a plus besoin de dépenser du temps et de l'argent

a concevoir ses propres pièces de fixation ou à chercher à se les procurer. Hänchen fournit une vaste palette de pièces de fixation avec tous les accessoires possibles :

- Équerres de fixation
- Chapes femelles
- Tenons à rotule avec filetage ou taraudage
- Fixations articulées
- Brides avec filetage ou taraudage
- Embouts sphériques
- Supports pour tourillons
- Supports pour fixations articulées
- Brides avec tourillons
- Brides rondes ou rectangulaires
- Kit de purge d'air
- Raccord „Minimess“
- Clé à ergot



Il n'existe aucune norme pour la qualité

Pour Hänchen, il n'y a aucune raison d'appliquer une autre norme de qualité aux vérins hydrauliques normalisés que la sienne. Ils profitent donc des exigences que s'impose l'entreprise en matière de qualité.

Hänchen utilise systématiquement et uniquement des tubes cylindriques rodés pour tous ses vérins et garantit ainsi une grande précision géométrique, aussi bien pour ses vérins standard que pour ses vérins normalisés.

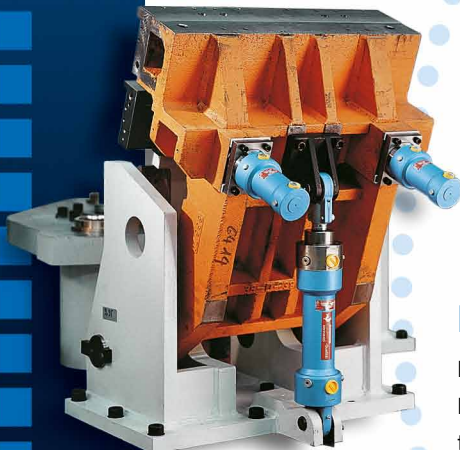
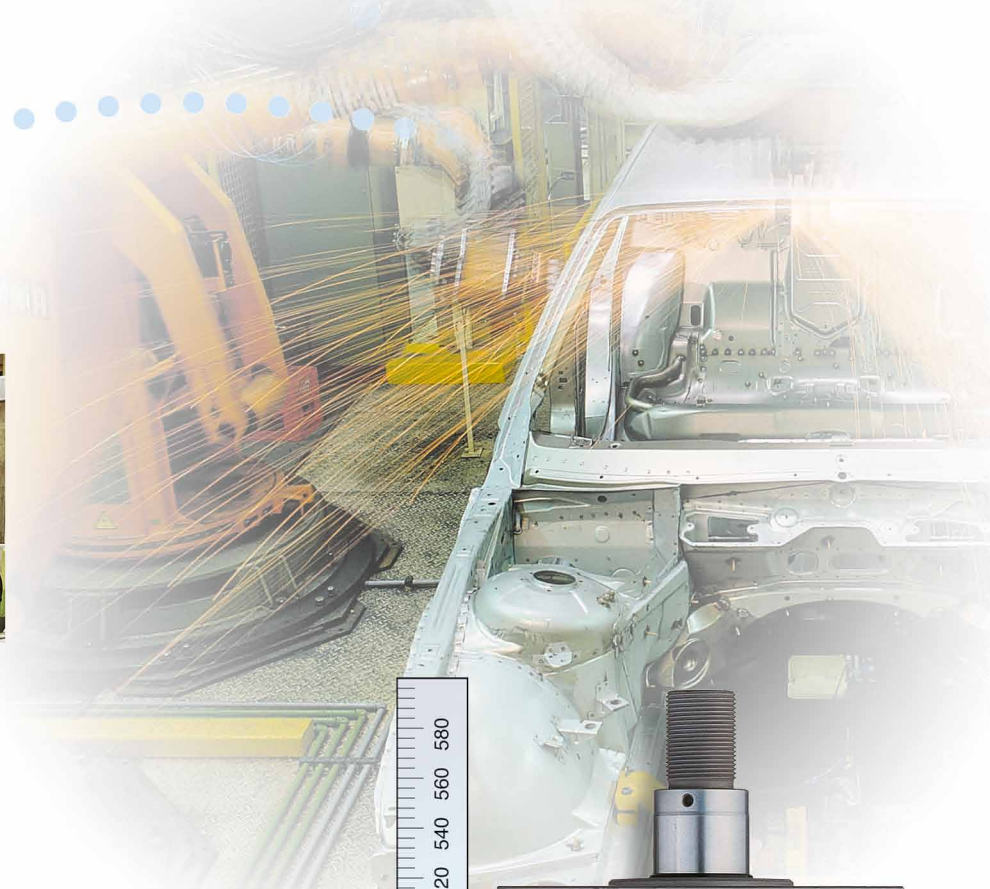
Techniquement parlant, cela signifie que : les tiges de pistons sont pourvues d'une couche de chrome particulièrement épaisse (25 – 100 µm sur toute la longueur) avant d'être rodées. Ce travail demande beaucoup de temps mais l'expérience de plusieurs décennies faite avec cette technologie justifie la décision prise par l'entreprise de n'opter qu'en faveur de la meilleure qualité, du meilleur matériau et de méthodes d'usinage de pointe. L'utilisateur bénéficie toujours de la qualité Hänchen, que ce soit sur les vérins standard Hänchen ou les vérins normalisés.



Version Servocop® ; pour les exigences particulièrement sévères :

Aussi bien les vérins Hänchen que ceux des séries normalisées peuvent être livrés en version quasiment exempte de frottement, correspondant à la qualité Servocop® : ceci afin d'obtenir des vitesses de piston particulièrement faibles et des mouvements sans stik-slip.

Les vérins Hänchen peuvent, en outre être fournis avec des composants électroniques.



David et Goliath

Mais oui, ils existent vraiment les petits « David » qui se trouvent parfaitement en mesure de tenir tête aux grands ! Ce qui ne signifie pas que les vérins normalisés n'aient pas de raison d'être ! Et c'est pourquoi Hänchen propose outre une vaste gamme de vérins des séries 120 et 300 bar répondant à une norme interne, toute une gamme de vérins normalisés des séries 100, 160 et 250.

Ci-contre deux vérins « identiques » en qualité et en performance

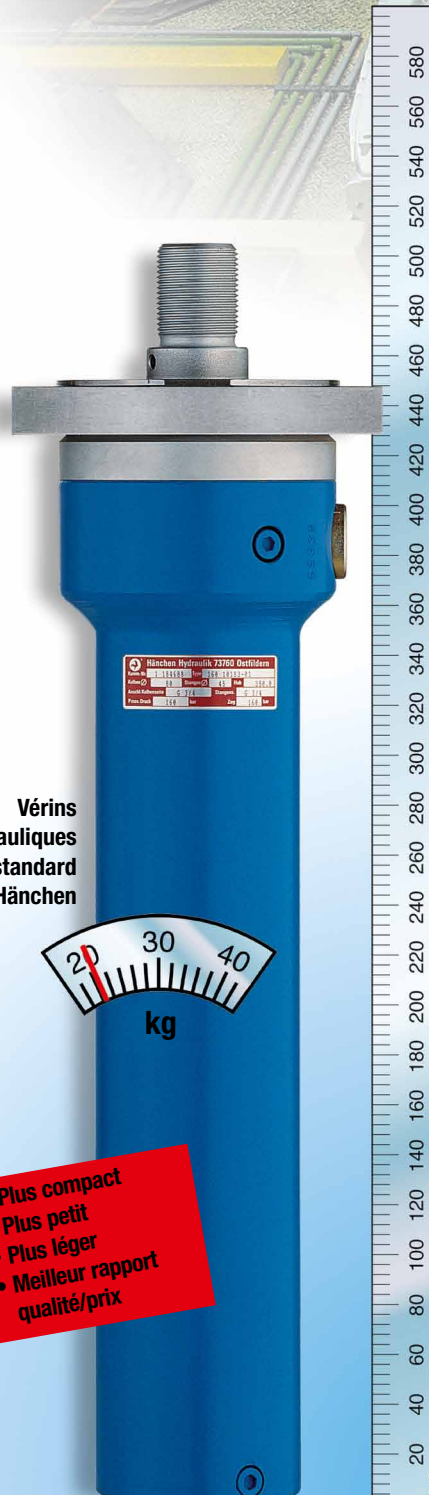
- Avec une excellente longévité
- Avec une usure particulièrement faible
- Avec un frottement minimum
- Avec un haut degré d'efficacité
- Avec une disponibilité optimale
- Avec un faible coût de maintenance
- Avec un excellent service après-vente

Où réside alors la différence ?

- Taille différente
- Forme différente
- Poids différent
- Rapport qualité/prix

Vérins hydrauliques standard Hänchen

- Plus compact
- Plus petit
- Plus léger
- Meilleur rapport qualité/prix



Vérins hydrauliques normalisés Hänchen

Données techniques

Vérins	Ø de Piston	Forces	Course jusqu'à
Vérins hydrauliques standard avec/sans amortissement Série 120 (150 bar) Série 122* (150 bar)	12 - 600 mm 12 - 300 mm	1 - 6000 kN 10 - 1500 kN	6000 mm 6000 mm
Vérins hydrauliques standard avec/sans amortissement Série 300 (300 bar) Série 302* (300 bar)	25 - 600 mm 25 - 300 mm	10 - 9000 kN 10 - 2500 kN	6000 mm 6000 mm
Vérins hydrauliques normalisés Série 100/102* (100 bar) conforme à DIN 24336	25 - 200 mm	4,9 - 314 kN	6000 mm
Vérins hydrauliques normalisés moyenne Série 160 / 162*(160 bar) conforme à DIN ISO 6020-1	25 - 200 mm	7,9 - 503 kN	6000 mm
Vérins hydrauliques normalisés compact Série 660 / 662*(160 bar) conforme à DIN 24554 / ISO 6020-2	25 - 200 mm	7,9 - 503 kN	1500 mm
Vérins hydrauliques normalisés Série 250 / 252* (250 bar) conforme à DIN 24333 / ISO 6022	50 - 200 mm	49 - 785 kN	6000 mm

* avec détecteurs de proximité inductifs

A titre de comparaison :

	Vérin Hänchen standard Série 120	Vérin Hänchen normalisé Série 160
Ø de piston	80 mm	80 mm
Ø de tige de piston	40 mm	45 mm
Pression de service maxi	150 bar	160 bar
Poids	20,4 kg	33,9 kg
Longueur totale	505 mm	595 mm
Force utile F ₁ pour 150 bar	75,4 kN	75,4 kN
Force utile F ₂ pour 150 bar	56,5 kN	51,5 kN

Ratio-Drive® – Les solutions système Hänchen pour les applications particulières

Vous souhaitez réaliser des mouvements de travail et des profils de vitesse spécifiques ou encore obtenir des déplacements reproductibles et extrêmement précis sur des positions quelconques ? Pour de tels cas, le Ratio-Drive® de Hänchen vous fournit la solution „plug and play“ prête à l'emploi. Le Ratio-Drive® est un entraînement linéaire complet, extrêmement puissant, sûr et

fiable, convenant à pratiquement toutes les applications. Il constitue le résultat de l'association de composants „standardisés“ avec les prestations de service mécatroniques correspondantes telles que la conception, l'étude de projet, le conseil logiciel, l'implantation dans une commande principale et même la mise en service sur place.

Inutile de chercher davantage – Le E-Kat de Hänchen a le programme complet

Vous cherchez la solution optimale : un entraînement linéaire hydraulique ou un amortissement; vous avez besoin de vérins hydrauliques pour construction mécanique générale ou machines spéciales, de vérins d'essai pour la simulation de situations réelles - dans le catalogue électronique Hänchen, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin.

Depuis les différents éléments de vérins (composants normalisés et standard Hänchen), l'unité de fixation Ratio-Clamp®, les éléments d'amortissement et amortisseurs industriels, les composants électroniques, les détecteurs de proximité et les connecteurs appropriés ainsi que les pièces de montage/fixation, jusqu'à la plus petite vis, vous y trouverez la totalité des composants pour votre solution individuelle.

Et la sécurité en plus : tous les éléments et composants ont été soumis à des tests de qualité et de fonctionnement et sont adaptés les uns aux autres.



HÄNCHEN®

Herbert Hänchen GmbH & Co. KG

Brunnwiesenstr. 3 · 73760 Ostfildern
Postfach 4140 · 73744 Ostfildern
Fon +49 711 44139-0
Fax +49 711 44139-100
info@haenchen.de

www.haenchen.de