

Kompakt, robust, kraftvoll
Hydraulikzylinder von AHP Merkle
Compacts, robustes, puissants
Cylindres hydrauliques de AHP Merkle

Tools. Next Level.



Anz	Bezeichnung
1	LEISTE-55344-0
4	HALTER-9607114
4	TORX-M03X008-S

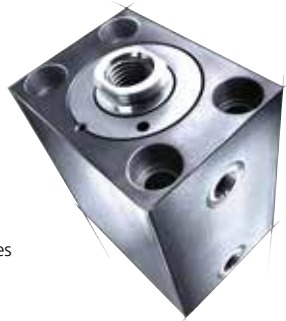
- Dichtsatz komplett
- Hohe Qualität
 - Kompakte Bauweise
 - Gehärtete Kolbenstangen
 - Verschiedene Standardhübe
 - Excellente qualité
 - Construction compacte
 - Tiges de pistons trempées
 - Différentes courses standard



Blockzylinder AHP

Druckbereich bis 160, 250, 500 bar
Kolben-Ø 16mm – 200mm

- Der Meistverkaufte für Formen- und Maschinenbau
- Verschiedene Positionsabfragen möglich
- Robuste, kompakte Bauweise
- Durchgehende Kolbenstange möglich
- Kolbenstange gehärtet
- Dichtungsvariante Viton (Standard Nitril)
- Mehrere Kolbendurchmesser mit Standardhüben auf Lager
- Verschiedene Befestigungsarten



BZ500

Vérin-bloc AHP

Plage de pression jusqu'à 160, 250, 500 bar
Pistons Ø 16 mm jusqu'à 200 mm

- Le plus vendu pour la construction de moules et mécanique
- Différentes demandes de position possibles
- Construction compacte et robuste
- Tige continue possible
- Tige de piston trempée
- Variante de joint Viton (nitrile standard)
- Plusieurs diamètres de piston à course standard en stock
- Différents types de fixations

Produkt-Nr. 859100
N° de produit

Rundblockzylinder AHP

Maximaler Betriebsdruck 500 bar
Kolben-Ø 16 mm – 100 mm

- Kompakt bauend
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen
- Kurze Lieferzeiten - Großes Lagerprogramm
- Verschiedene Standardhübe
- Verschiedene Befestigungsarten
- Wie Blockzylinder aufgebaut
- Verschiedene Befestigungsarten



RZ500

Vérin-bloc rond AHP

Pression maximale 500 bars
Pistons Ø 16 mm jusqu'à 100 mm

- Construction compacte
- Tiges de piston trempées et rectifiées
- Délais de livraisons réduits - Programme de stock important
- Diverses courses standard
- Différents types de fixations
- Conception identique au vérin-bloc

Produkt-Nr. 859110
N° de produit

Neu
Nouveau

Verriegelungszyylinder

Maximaler Betriebsdruck 160 bar
Speziell für die Anwendung im Spritzgussformenbau ausgelegt

- Kompakte Blockbauweise
- Hohe Haltekraft
- Verriegelung mit Vorspannung möglich
- Zuverlässige Signalabgabe im verriegelten Zustand



VBZ160

Vérin Autobloquant

Pression maximale 160 bars
conçu pour une utilisation dans la fabrication de moules à injection

- Construction compacte en blocs
- Force de retenue élevée
- Verrouillage avec pré-serrage possible
- Délivrance de signal fiable en état verrouillé

Produkt-Nr. 859260
N° de produit

Stanzzyylinder AHP

Speziell für Stanzaufgaben entwickelt
Maximaler Betriebsdruck 250 bar
Kolben-Ø 40 mm – 100 mm

- Kompakter Zylinder
- Verschiedene Befestigungsarten
- Dipp®-System
- Lochbild wie BZ 500
- Kolbenstangen gehärtet, geschliffen und hartverchromt



STZ250

Vérin d'estampage AHP

Spécialement développé pour les travaux d'estampage
Pression maximale 250 bars
Pistons Ø 40 mm jusqu'à 100 mm

- Vérin compact
- Différents types de fixations
- Système Dipp®
- Schéma de perçage identique à BZ 500
- Tiges de piston trempées, rectifiées et à chromage dur

Produkt-Nr. 859150
N° de produit

Flanschzylinder AHP

Kompakter Hydraulikzylinder
Maximaler Betriebsdruck 250 bar
Kolben-Ø 25 mm – 80 mm

- Wird vorwiegend im Formenbau eingesetzt
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen
- Anschlüsse immer auf einer Seite
- Verschiedene Befestigungsarten
- Doppelwandige Ausführung für lange Hübe erhältlich, siehe BRW 859200



FZ250

Vérin à collet AHP

Vérin hydraulique compact
Pression maximale 250 bars
Pistons Ø 25 mm jusqu'à 80 mm

- Utilisé essentiellement dans la construction de moules
- Tiges de piston trempées et rectifiées
- Raccords toujours sur un côté
- Différents types de fixations
- Version double-paroi pour longues courses voir BRW 859200

Produkt-Nr. 859190
N° de produit

Schiebereinheit AHP

Maximaler Betriebsdruck 250 bar
Kolben-Ø 40 mm – 100 mm

- Umfassende Standardreihe
- Auf Wunsch geführte Frontplatte zur Aufnahme von Werkzeugen
- Kurze Lieferzeiten
- Großes Lagerprogramm
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen
- Standardhübe 50 mm, 75 mm, 100 mm
- 2, 3 oder 4 Führungssäulen
- Verschiedene Befestigungsarten
- Einsatz vorwiegend als Entgrat- oder Schneidwerkzeug
- Von AHP Merkle zum Standard entwickelt

Pousseur AHP

Pression maximale 250 bars
Pistons Ø 40 mm jusqu'à 100 mm

- Série standard étendue
- Sur demande, plaque avant guidée pour la prise en charge d'outils
- Délais de livraison rapides
- Programme de stock important
- Tiges de piston trempées et rectifiées
- Courses standard 50 mm, 75 mm, 100 mm
- 2, 3 ou 4 colonnes-guides
- Différents types de fixations
- Utilisation essentiellement en tant qu'outil d'ébavurage ou de coupe
- Une référence développée par AHP Merkle



ZSE250

Produkt-Nr. 859180
N° de produit

Kurzhubzylinder AHP

Maximaler Betriebsdruck 160/400 bar
Kolben-Ø 25 mm – 50 mm

- Kompakt bauend, speziell für kurze Hübe entwickelt
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen
- Grosses Lagerprogramm, kurze Lieferzeiten
- Durch Außengewinde auf dem Gehäuse sehr flexible Einbaumöglichkeiten
- Serienmäßig mit Viton® Dichtungen ausgerüstet



KHZ160

Vérin faible course AHP

Pression maximale 160/400 bars
Pistons Ø 25 mm jusqu'à 50 mm

- Construction compacte, spécialement développé pour les courses réduites
- Tiges de piston trempées et rectifiées
- Programme de stock important, délais de livraison rapides
- Grande flexibilité de montage grâce au filetage extérieur du corps
- Équipé de série de joints Viton®

Produkt-Nr. N° de produit	859120
------------------------------	--------

Neu
Nouveau

Zugankerzylinder

Maximaler Betriebsdruck 160 bar
Kolben-Ø 25 mm – 200 mm

- Ausgestattet mit der linearen Dämpfung
- Kolbenstangen serienmäßig gehärtet, geschliffen und hartverchromt
- Serienmäßig mit Viton® Dichtung ausgestattet
- Zuganker gerollt
- Austauschbare Einbaumaße



ZHZ160

Vérin hydraulique à tirants

Pression maximale 160 bars
Pistons Ø 25 mm jusqu'à 200 mm

- Équipé d'un amortissement linéaire
- Tiges de piston trempées, rectifiées et chromées dur, de série
- Doté de série de joints Viton®
- Tirant d'ancrage roulé
- Fixation et montage interchangeables

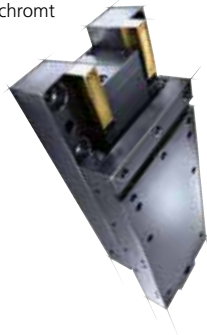
Produkt-Nr. N° de produit	859270
------------------------------	--------

Kernzugeinheit AHP

Speziell für Kernzüge konzipiert

Maximaler Betriebsdruck 250 bar
Kolben-Ø 32 mm, 40 mm und 50 mm

- Kolbenstangen gehärtet, geschliffen und hartverchromt
- Beim Kernzug steht die volle Kolbenfläche zur Verfügung, dadurch ist ein geringerer Kolbendurchmesser nötig
- Hochpräzise Kreuzrollen-Führungen
- Beidseitige Endlagendämpfung Standard



KZE251

Unité tire-noyau AHP

Spécialement conçu pour les unités tire-noyau
Pression maximale 250 bars

Pistons Ø 32 mm, 40 mm et 50 mm

- Tiges de piston trempées, rectifiées et à chromage dur
- Sur l'unité tire-noyau, toute la surface du piston est disponible ce qui permet l'utilisation d'un diamètre plus faible
- Guidage sur paliers linéaires à rouleaux
- Amortisseurs de fin de course bilatéraux de série

Produkt-Nr. N° de produit	859160
------------------------------	--------

Schiebereinheit AHP

Maximaler Betriebsdruck 250 bar

- Umfassende Standardreihe
- Auf Wunsch geführte Frontplatte zur Aufnahme von Werkzeugen
- Kurze Lieferzeiten
- Großes Lagerprogramm
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen
- Standardhübe 50 mm, 75 mm, 100 mm
- 2, 3 oder 4 Führungssäulen
- Verschiedene Befestigungsarten
- Einsatz vorwiegend als Entgrat- oder Schneidwerkzeug
- Von AHP Merkle zum Standard entwickelt

Pousseur AHP

Pression maximale 250 bars

- Série standard étendue
- Sur demande, plaque avant guidée pour la prise en charge d'outils
- Délais de livraison rapides
- Programme de stock important
- Tiges de piston trempées et rectifiées
- Courses standard 50 mm, 75 mm, 100 mm
- 2, 3 ou 4 colonnes-guides
- Différents types de fixations
- Utilisation essentiellement en tant qu'outil d'ébavurage ou de coupe
- Une référence développée par AHP Merkle



BSE250

Produkt-Nr. N° de produit	859170
------------------------------	--------

Flanschzylinder AHP

Kompakter Hydraulikzylinder

Maximaler Betriebsdruck 250 bar
Kolben-Ø 25 mm – 80 mm

- Wird vorwiegend im Formenbau eingesetzt
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen
- Anschlüsse immer auf einer Seite
- Verschiedene Befestigungsarten

Vérin à collet AHP

Pression maximale 250 bars

Pistons Ø 25 mm jusqu'à 80 mm

Pistons Ø 32 mm, 40 mm et 50 mm

- Utilisé essentiellement dans la construction de moules
- Tiges de piston trempées et rectifiées
- Raccords toujours sur un côté
- Différents types de fixations



DFZ250

Produkt-Nr. N° de produit	859200
------------------------------	--------

Flanschzylinder AHP

Kurzhubzylinder in Rundbauweise

- Durch Außengewinde in ein Werkzeug integrierbar
- Direkter Einbau ohne Verrohrung
- Sehr geringe Größe für kleine Einbauräume
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen

Vérin à visser AHP

Vérin à course réduite, modèle cylindrique

- Possibilité d'intégration d'un outil grâce au filetage extérieur
- Dimensions très compactes pour espaces de montage réduits
- Tiges de piston trempées et rectifiées



EZ251

Produkt-Nr. N° de produit	859210
------------------------------	--------

Standardzylinder AHP

- Zylinder in Rundbauweise
 Maximaler Betriebsdruck 100 bar
 Kolben-Ø 16 mm – 100 mm
- Hydraulisch und pneumatisch einsetzbar
 - Kolbenstangen gehärtet, geschliffen und hartverchromt
 - Kurze Baulänge
 - Kurze Lieferzeiten
 - Verschiedene Befestigungsarten
 - Induktive Näherungsschalter als Option verfügbar



UZ100

Vérin standard AHP

- Vérin cylindrique
 Pression maximale 100 bars
 Pistons Ø 16 mm jusqu'à 100 mm
- Application hydraulique et pneumatique
 - Tiges de piston trempées, rectifiées et à chromage dur
 - Longueurs courtes
 - Délais de livraison rapides
 - Différents types de fixations
 - Capteur d'approche inductif disponible en option

Standardzylinder AHP

- Zylinder in Rundbauweise
 Maximaler Betriebsdruck 160/250 bar
 Kolben-Ø 16 mm – 100 mm
- Baureihen HZ 250, HZH 250
 - Kolbenstangen gehärtet, geschliffen und hartverchromt
 - Kurze Baulänge
 - Kurze Lieferzeiten
 - Verschiedene Befestigungsarten
 - Induktive Näherungsschalter als Option verfügbar
 - Wegmesssystem als Option verfügbar



HZ160/250

Produkt-Nr. N° de produit	859220
------------------------------	--------

Produkt-Nr. N° de produit	859230
------------------------------	--------

Standardzylinder AHP

- Maximaler Betriebsdruck 160 bar
 Kolben-Ø 25 mm – 200 mm,
 weitere Durchmesser auf Anfrage
- Hydraulikzylinder nach DIN ISO 6020/1 und ISO 6022 bzw. DIN 24333
 - Kolbenstangen gehärtet, geschliffen und hartverchromt
 - Verschiedene Befestigungsarten
 - Großes Zubehörprogramm



DHZ160/250

Vérin normalisé AHP

- Pression maximale 160 bars
 Pistons Ø 25 mm jusqu'à 200 mm,
 autres diamètres sur demande
- Vérin hydraulique selon DIN ISO 6020/1 et ISO 6022 resp. DIN 24333
 - Tiges de piston trempées, rectifiées et à chromage dur
 - Différents types de fixations
 - Vaste programme d'accessoires

Drehantrieb AHP

- Druckbereich bis 100 bar
 Kolben-Ø 25 mm – 100 mm
- Drehwinkel von 0° bis 720°
 - Drehmomente bis zu 1400 Nm
 - Auch mit Endlagedämpfung lieferbar



DA100

Servomotor rotatif AHP

- Plage de pression jusqu'à 100 bars
 Pistons Ø 25 mm jusqu'à 100 mm
- Angle de rotation de 0° à 720°
 - Couple jusqu'à 1400 Nm
 - Livrable avec amortisseurs de fin de course

Produkt-Nr. N° de produit	859240
------------------------------	--------

Produkt-Nr. N° de produit	859250
------------------------------	--------



Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG war die erste Auslandvertretung von AHP Merkle und ist Partner seit über 30 Jahren.

Brütsch/Rüegger Outils SA était le premier représentant de l'entreprise AHP Merkle à l'étranger. Les deux sociétés sont partenaires depuis plus de 30 ans.

Service-Paket

- Datenblätter, technische Daten als Download auf ToolShop www.brw.ch
- ahp.book. 4.0 das Nachschlagewerk (BRW 999110.0150)
- Online Download mit Auswahl-Assistent und 2D-/3D-CAD-Daten auf www.ahp.de
- App „Hydraulikzylinder“ bietet das gesamte AHP Merkle Programm für unterwegs
- Kürzeste Lieferzeiten für alle Zylinder
- Beratung durch qualifizierte Fachspezialisten
- Verschleisssteile und Zubehör ab Lager Urdorf
- Dichtsätze zu den gängigsten Zylindertypen und -dimensionen von AHP-Merkle in den Ausführungen NBR (BRW 859000) und FPM (BRW 859020) ab Lager BRW lieferbar.
- Druckstücke und Kupplungen (BRW 859030 – 859045) ab Lager BRW lieferbar

Ensemble des services

- Feuilles de données, données techniques pouvant être téléchargées à partir de ToolShop www.brw.ch
- ahp.book. 4.0 l'ouvrage de référence (BRW 999110.0150)
- Téléchargement en ligne avec assistant de sélection et données 2D/3D-CAD sur www.ahp.de
- L'application « Vérin hydraulique » permet d'accéder à la totalité du programme AHP Merkle où que l'on se trouve.
- Délais de livraison les plus brefs pour tous les cylindres
- Conseil par les spécialistes qualifiés
- Pièces d'usure perdue et accessoires du stock Urdorf
- Jeux de joints pour les types et dimensions de vérins les plus courants de AHP-Merkle sont livrables du stock BRW dans les exécutions NBR (BRW 859000) et Viton (BRW 859020).
- Vis de pression et accouplements (BRW 859030 - 859045) livrables du stock BRW



Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG

Heinrich Stutz-Strasse 20
 Postfach · 8902 Urdorf · Schweiz
 Tel. +41 44 736 63 63 · Fax +41 44 736 63 00
www.brw.ch · info@brw.ch

Unser Angebot richtet sich an Firmenkunden zur Nutzung beruflicher oder gewerblicher Zwecke. Die Bestellung erfolgt auf Grundlage unserer AGBs. (www.brw.ch)

Notre offre s'adresse aux clients d'entreprises pour utilisation à des fins professionnelles ou industrielles. La commande est effectuée sur base de nos CGV. (www.brw.ch)