

2022

CATALOGUE / CATALOG / KATALOG

MACHINES ET OUTILS DE RODAGE

HONING MACHINES AND TOOLS

HONMASCHINE UND WERKZEUGE



Your way to the Micron

HONING MACHINES AND TOOLS
SINCE 1988

WWW.PEMAMQ.COM

Machines de rodage et accessoires
Honing machines and accessories
Honmaschinen und Sonderzubehör



Machines pour rodage horizontal

Machines for horizontal honing

Maschinen für horizontal Honen

MDR 120



- Gamme de rodage Ø 0,6 - 40 mm
- Avec tige de soutien et manchon de serrage
 - *Honing range Ø 0,6 - 40 mm*
 - *With support bar and clamping grip*
- Honbereich Ø 0,6 - 40 mm
- Mit Stützarm und Spanngrip

MDR 120 E



- Gamme de rodage Ø 1,5 - 40 mm
- Avec unité d'expansion automatique AR-340
- Avec tige de soutien et manchon de serrage
 - *Honing range Ø 1,5 - 40 mm*
 - *With automatic expanding unit AR-340*
 - *With support bar and clamping grip*
- Honbereich Ø 1,5 - 40 mm
- Mit automatischer Aufweiteinheit AR-340
- Mit Stützarm und Spanngrip

Machines pour rodage horizontal
Machines for horizontal honing
Maschinen für horizontal Honen

MDR 120 / 120 E

Ø 0.60 – 40.00

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör	N° article <i>No article</i> Artikel Nr
Tige de soutien pour rodage manuel <i>Support bar for manual honing</i> Stützarm für manuelles Honen	01.512.013.101
Manchon de serrage pour rodage manuel <i>Workpiece clamping grip for manual honing</i> Spanngrip für manuelles Honen	01.512.014.101/I
Poulie spéciale pour vitesse de broche jusqu'à 3'000 RPM <i>Special pulley for increased spindle speed up to 3'000 RPM</i> Sonderriemenscheibe für Spindeldrehzahl bis 3'000 RPM	01.512.005.152
Garniture filtrante <i>Filter insert</i> Filtereinlage	01.512.005.153
Socle pour machine avec 2 tiroirs <i>Machine socle with 2 drawers</i> Maschinensockel mit 2 Schubladen	01.512.025.101
Filtre à bande papier (165L) Type 127 <i>Paper tape filter unit (165L) Type 127</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127	01.514.011.101/I
Filtre à bande papier (165L) Type 127K combiné avec cartouche filtrante <i>Paper tape filter unit (165L) type 127K combined with cartridge filter</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127K kombiniert mit Kartuschenfilter	01.514.011.101/II
Rouleau de papier filtrant de rechange (100 m) <i>Filter paper tape (100 m)</i> Filterpapierband (100 m)	07.02.0012
1 Cartouche de rechange (2 cartouches par filtre) <i>1 Spare cartridge (2 per filter)</i> 1 Ersatzkartusche (2 pro Filter)	07.02.0014
Coût additionnel pour tension différente de 400 Volt, 50 Hz, 3 ph. <i>Voltage other than 400 Volt, 50 Hz, 3 ph.</i> Netzspannung anders als 400 Volt, 50 Hz, 3-ph.	12.03.0098



Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MDR 140 NC



- Gamme de rodage Ø 1,5 - 50 mm
- Avec 1 posage standard, composé d'une base et d'un cardan
- Avec protections latérales et barrières lumineuses
- *Honing range Ø 1,5 - 50 mm*
- *With 1 universal clamping unit*
- *With security protections and safety light curtain*
- Honbereich Ø 1,5 - 50 mm
- Mit 1 Standard-Spannvorrichtung
- Mit Sicherheitsverkleidung und Lichtschranken

Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MDR 140 NC

Ø 1.50 – 50.00

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör	N° article <i>No article</i> Artikel Nr
1 Appareil de rodage <i>1 Honing apparatus</i> AR 340 NC 1 Hongerät	01.534.055.101
1 Posage standard supplémentaire <i>1 Additional universal clamping unit</i> 1 Zusätzliche Standard-Spannvorrichtung	01.624.196.101
Filtre à bande papier (165L) Type 127 <i>Paper tape filter unit (165L) Type 127</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127	01.514.011.101/I
Filtre à bande papier (165L) Type 127K combiné avec cartouche filtrante <i>Paper tape filter unit (165L) type 127K combined with cartridge filter</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127K kombiniert mit Kartuschenfilter	01.514.011.101/II
Rouleau de papier filtrant de rechange (100 m) <i>Filter paper tape (100 m)</i> Filterpapierband (100 m)	07.02.0012
1 Cartouche de rechange (2 cartouches par filtre) <i>1 Spare cartridge (2 per filter)</i> 1 Ersatzkartusche (2 pro Filter)	07.02.0014
Coût additionnel pour tension différente de 400 Volt, 50 Hz, 3 ph. <i>Voltage other than 400 Volt, 50 Hz, 3 ph.</i> Netzspannung anders als 400 Volt, 50 Hz, 3-ph.	12.03.0098



Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MDR 240 NC



- Gamme de rodage Ø 1,5 - 50 mm
- Avec 2 posages standards, composés chacun d'une base et d'un cardan
- Avec protections latérales et barrières lumineuses
- *Honing range Ø 1,5 - 50 mm*
- *With 2 universal clamping units*
- *With security protections and safety light curtain*
- Honbereich Ø 1,5 - 50 mm
- Mit 2 Standard-Spannvorrichtungen
- Mit Sicherheitsverkleidung und Lichtschranken

Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MDR 240 NC

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör	N° article <i>No article</i> Artikel Nr
1 Appareil de rodage <i>1 Honing apparatus</i> AR 340 NC 1 Hongerät	01.534.055.101
1 Jeu (2 pièces) posages standards supplémentaires <i>1 Set (2 pieces) additional universal clamping units</i> 1 Satz (2 St.) zusätzliche Standard-Spannvorrichtungen	01.624.196.101
Filtre à bande papier (165L) Type 127 <i>Paper tape filter unit (165L) Type 127</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127	01.514.011.101/I
Filtre à bande papier (165L) Type 127K combiné avec cartouche filtrante <i>Paper tape filter unit (165L) type 127K combined with cartridge filter</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127K kombiniert mit Kartuschenfilter	01.514.011.101/II
Rouleau de papier filtrant de rechange (100 m) <i>Filter paper tape (100 m)</i> Filterpapierband (100 m)	07.02.0012
1 Cartouche de rechange (2 cartouches par filtre) <i>1 Spare cartridge (2 per filter)</i> 1 Ersatzkartusche (2 pro Filter)	07.02.0014
Coût additionnel pour tension différente de 400 Volt, 50 Hz, 3 ph. <i>Voltage other than 400 Volt, 50 Hz, 3 ph.</i> Netzspannung anders als 400 Volt, 50 Hz, 3-ph.	12.03.0098

Ø 1.50 – 50.00



Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MRL 150



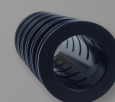
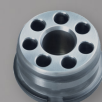
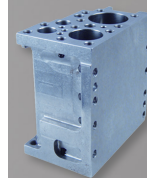
- Gamme de rodage Ø 1,5 - 70 mm
- Avec 1 posage standard, composé d'une base et d'un cardan
- Mouvement de table par moteur linéaire
- *Honing range Ø 1,5 - 70 mm*
- *With 1 universal clamping unit*
- *Table movement driven by a linear motor*
- Honbereich Ø 1,5 - 70 mm
- Mit 1 Standard-Spannvorrichtung
- Tischbewegung erfolgt durch einen Linearmotor

Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MRL 150

Ø 1.50 – 70.00

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör	N° article <i>No article</i> Artikel Nr
1 Posage standard supplémentaire <i>1 Additional universal clamping unit</i> 1 Zusätzliche Standard-Spannvorrichtung	01.625.001.101
Filtre à bande papier (165L) Type 127 <i>Paper tape filter unit (165L) Type 127</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127	01.525.008.101/I
Filtre à bande papier (165L) Type 127K combiné avec cartouche filtrante <i>Paper tape filter unit (165L) type 127K combined with cartridge filter</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127K kombiniert mit Kartuschenfilter	01.525.008.102/I
Rouleau de papier filtrant de rechange (100 m) <i>Filter paper tape (100 m)</i> Filterpapierband (100 m)	07.02.0012
1 Cartouche de rechange (2 cartouches par filtre) <i>1 Spare cartridge (2 per filter)</i> 1 Ersatzkartusche (2 pro Filter)	07.02.0014
Coût additionnel pour tension différente de 400 Volt, 50 Hz, 3 ph. <i>Voltage other than 400 Volt, 50 Hz, 3 ph.</i> Netzspannung anders als 400 Volt, 50 Hz, 3-ph.	12.03.0088



Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MRL 250



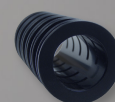
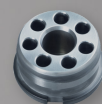
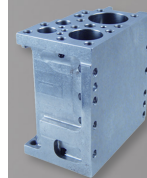
- Gamme de rodage Ø 1,5 - 70 mm
- Avec 2 posages standards, composés chacun d'une base et d'un cardan
- Mouvement de table par moteur linéaire
- *Honing range Ø 1,5 - 70 mm*
- *With 2 universal clamping units*
- *Table movement driven by a linear motor*
- Honbereich Ø 1,5 - 70 mm
- Mit 2 Standard-Spannvorrichtungen
- Tischbewegung erfolgt durch einen Linearmotor

Machine pour rodage horizontal
Machine for horizontal honing
Maschine für horizontal Honen

MRL 250

Ø 1.50 – 70.00

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör	N° article <i>No article</i> Artikel Nr
1 Jeu (2 pièces) posages standards supplémentaires <i>1 Set (2 pieces) additional universal clamping units</i> 1 Satz (2 St.) zusätzliche Standard-Spannvorrichtungen	01.625.001.101
Filtre à bande papier (165L) Type 127 <i>Paper tape filter unit (165L) Type 127</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127	01.525.008.101/II
Filtre à bande papier (165L) Type 127K combiné avec cartouche filtrante <i>Paper tape filter unit (165L) type 127K combined with cartridge filter</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127K kombiniert mit Kartuschenfilter	01.525.008.102/II
Rouleau de papier filtrant de rechange (100 m) <i>Filter paper tape (100 m)</i> Filterpapierband (100 m)	07.02.0012
1 Cartouche de rechange (2 cartouches par filtre) <i>1 Spare cartridge (2 per filter)</i> 1 Ersatzkartusche (2 pro Filter)	07.02.0014
Coût additionnel pour tension différente de 400 Volt, 50 Hz, 3 ph. <i>Voltage other than 400 Volt, 50 Hz, 3 ph.</i> Netzspannung anders als 400 Volt, 50 Hz, 3-ph.	12.03.0088



Machines pour rodage vertical

Machines for vertical honing

Maschinen für vertikal Honen

MVR 060



- Gamme de rodage Ø 0,6 - 2,5 mm
- Avec 1 posage standard, composé d'une base et d'un cardan
 - *Honing range Ø 0,6 - 2,5 mm*
 - *With 1 universal clamping unit*
- Honbereich Ø 0,6 - 2,5 mm
- Mit 1 Standard-Spannvorrichtung

MVR 060 T



- Gamme de rodage Ø 0,6 - 2,5 mm
- Plateau rotatif avec 2 positions et 2 cardans standards
- Introduction automatique du rodoir
 - *Honing range Ø 0,6 - 2,5 mm*
 - *Rotating table with 2 positions and 2 universal clamping units*
 - *With automatic introduction of the hone*
- Honbereich Ø 0,6 - 2,5 mm
- Rundscharrtisch mit 2 Positionen und 2 Universal-Spannvorrichtungen
- Ein-/Ausfahrautomatik

Machines pour rodage vertical
Machines for vertical honing
Maschinen für vertikal Honen

MVR 060 / 060 T

Ø 0.60 - 2.50

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör	N° article <i>No article</i> Artikel Nr
1 Unité de rodage <i>1 Expanding unit</i> UR 825 1 Aufweiteinheit	01.506.108.101
1 Cardan standard supplémentaire <i>1 Additional universal clamping unit</i> 1 Zusätzliche Standard-Spannvorrichtung	01.606.004.102
Socle pour machine avec 1 tiroir <i>Machine socle with 1 drawer</i> Maschinensockel mit 1 Schublade	01.506.011.101
Garniture filtrante <i>Filter insert</i> Filtereinlage	01.506.104.155
Coût additionnel pour tension différente de 400 Volt, 50 Hz, 3 ph. <i>Voltage other than 400 Volt, 50 Hz, 3 ph.</i> Netzspannung anders als 400 Volt, 50 Hz, 3-ph.	12.03.0098



Machines pour rodage vertical
Machines for vertical honing
Maschinen für vertikal Honen

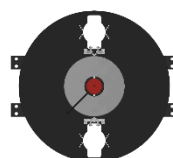
MVRL 160



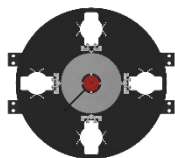
MVRL 160 MONO TS



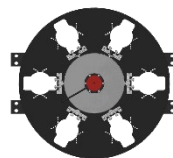
MVRL 160 MONO P2



MVRL 160 MONO P4



MVRL 160 DUO P6



- 1 ou 2 broches
- Gamme de rodage Ø 1,5 - 70 mm
- Mouvement de la coulisse par moteur linéaire
- *1 or 2 spindles*
- *Honing range Ø 1,5 - 70 mm*
- *Slide movement driven by a linear motor*
- 1 oder 2 Spindeln
- Honbereich Ø 1,5 - 70 mm
- Achsenbewegung erfolgt durch einen Linearmotor

Machines pour rodage vertical
Machines for vertical honing
Maschinen für vertikal Honen

MVRL 160

Ø 1.50 - 70.00



Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör	N° article <i>No article</i> Artikel Nr
1 Station de mesure <i>1 Measuring station</i> 1 Messstation	01.516.013.10X
1 Limiteur de couple <i>1 Torque controller</i> LC 160 Ø 0.80 - 4.99 1 Rutschkupplung	01.516.003.161
1 Système de filtration avec cartouche filtrante - 5µ <i>1 Cartridge filtration system - 5µ</i> 1 Filtration System mit Filterpatrone - 5 µm	01.516.009.151
Filtre à bande papier (165L) Type 127 <i>Paper tape filter unit (165L) Type 127</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127	01.516.009.103
Filtre à bande papier (165L) Type 127K combiné avec cartouche filtrante <i>Paper tape filter unit (165L) type 127K combined with cartridge filter</i> Bandfilteranlage (165L) Typ 127K kombiniert mit Kartuschenfilter	01.516.009.104
1 Cartouche de rechange <i>1 Spare cartridge</i> 1 Ersatzkartusche	07.02.0014
Coût additionnel pour tension différente de 400 Volt, 50 Hz, 3 ph. <i>Voltage other than 400 Volt, 50 Hz, 3 ph.</i> Netzspannung anders als 400 Volt, 50 Hz, 3-ph.	12.03.0113

Unité d'expansion automatique
Automatic expanding unit
Automatische Aufweiteinheit

AR 340



00.534.000.0001

- Gamme de rodage Ø 1,5 - 70 mm avec commande électronique
- *Honing range Ø 1,5 - 70 mm with electronic control*
- Honbereich Ø 1,5 - 70 mm mit elektronischer Steuerung

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör			N° article <i>No article</i> Artikel Nr
1 Appareil de rodage <i>1 Honing apparatus</i> 1 Hongerät	AR 340	Ø 1.50 - 70.00	00.534.000.0003
1 Commande électronique <i>1 Electronic control</i> 1 Elektronischer Steuerung			01.534.005.102
Adaptateur <i>Adapter</i> Anpassstück	1040/2-10 P	Ø 1.50 - 10.99	827.1040.00000.0006
Adaptateur <i>Adapter</i> Anpassstück	1040/11-20	Ø 11.00 - 20.99	827.1040.00000.0003
Limiteur de couple <i>Torque controller</i> Rutschkupplung	LC 8000/1040	Ø 1.50 - 4.99	827.8000.00000.0001
Adaptateur <i>Adapter</i> Anpassstück	1040/1040	L = 55 mm	827.1040.00000.0004

Pour les rodoirs de Ø 21 - 70 mm, aucun adaptateur n'est requis.

For hones Ø 21 - 70 mm no adapter is needed.

Für Honahlen Ø 21 - 70 mm wird kein Anpassstück benötigt.

Appareil de rodage
Honing apparatus
Hongerät

PEMAMO 814



828.814.00000.0001

Equipement de rodage complet pour Ø 0,6 à 1,5 mm avec 3 tiges d'expansion et coffret de maintenance

Complete honing equipment for Ø 0,6 to 1,5 mm with 3 expansion pins and maintenance box

Kompletter Honsatz für Ø 0,6 bis 1,5 mm mit 3 Aufweitstifte und Aufbewahrungskoffer

Accessoires <i>Accessories</i> Sonderzubehör		N° article <i>No article</i> Artikel Nr	
Tige d'expansion <i>Expansion pin</i> Aufweitstift	814-028	Ø 0.60 - 0.70	826.814.00000.0001
Tige d'expansion <i>Expansion pin</i> Aufweitstift	814-047	Ø 0.80 - 1.00	826.814.00000.0002
Tige d'expansion <i>Expansion pin</i> Aufweitstift	814-058	Ø 1.10 - 1.40	826.814.00000.0003
Coffret de maintenance <i>Maintenance box</i> Aufbewahrungskoffer	828.814.00000.0002		

Types de rodoirs compatibles / *Compatible hones type* / Kompatible Honahlen-Typ

844

PEMAMO 814

Ø 0.60 - 1.50



Appareil de rodage
Honing apparatus
Hongerät

PEMAMO 1040



828.1040.00000.0006

Equipement de rodage complet pour Ø 1,5 à 70 mm avec coffret de maintenance, mais sans rodoirs

Complete honing equipment for Ø 1,5 to 70 mm with maintenance box, but without hones

Kompletter Honsatz für Ø 1,5 bis 70 mm mit Aufbewahrungskoffer jedoch ohne Honahlen

Accessoires Accessories Sonderzubehör	N° article No article Artikel Nr		
1 Appareil de rodage 1 Honing apparatus 1 Hängerät	PEMAMO 1040	Ø 1.50 - 70.00	828.1040.00000.0000
Adaptateur Adapter Anpassstück	1040/2-10 P	Ø 1.50 - 10.99	827.1040.00000.0006
Adaptateur Adapter Anpassstück	1040/11-20	Ø 11.00 - 20.99	827.1040.00000.0003
Limiteur de couple Torque controller Rutschkupplung	LC 8000/1040	Ø 1.50 - 4.99	827.8000.00000.0001
Coffret de maintenance Maintenance box Aufbewahrungskoffer			828.1040.00000.0002

Pour les rodoirs de Ø 21 - 70 mm, aucun adaptateur n'est requis.

For hones Ø 21 - 70 mm no adapter is needed.

Für Honahlen Ø 21 - 70 mm wird kein Anpassstück benötigt.

Types de rodoirs compatibles / *Compatible hones type* / Kompatible Honahlen-Typ

400 - 400L - 401 - 402 - 504 - 504L - 506 - 506L - 1000 - 1004 - 1100 - 1104 - 1200 - 1204 - 2100 - 2104 - 2200 - 2204

Annotations

Notes

Anmerkungen



Tabelle des rugosités *

Roughness table *

Rauhigkeitstabelle *

* Valeurs indicatives / Indicative values / Richtwerte

VALEUR / VALUE / WERT	N7	N6	N5	N4	N3	N2	N1
Ra μm	1.6	0.8	0.4	0.2	0.1	0.05	0.015
(Rmax.) Rt μm (S)	12	6	3	1.6	0.9	0.5	0.15
Rz μm	8	4	2	1	0.5	0.25	0.1
CLA - AA μin	64	32	16	8	4	2	0.6
METAL DUR HARD METAL HARTMETALL	D120M	D100M	D85M	D50M	D30M (D15G)	D15M	D7M
VERRE GLASS GLAS	D120M	D100M	D85M	D50M	D30M	D15M	D7M
CERAMIQUE CERAMIC KERAMIK	D120M	D100M	D85M	D50M	D30M	D15M	D7M
ACIER TREMPE HARDENED STEEL STAHL GEHAERTET	D120M	D100M	D85M	D50M	D30M	D15M	D7M
ACIER NON TREMPE STEEL NOT HARDENED STAHL UNGEHAERTET	D100M	D85M	D50M	D30M	D15G	D15M	D7M
FORGE CAST IRON GUSS	D70G	D50G	D30G	D15G	D15M	D15M	D7M
PLASTIQUE DUR HARD PLASTIC HARTPLASTIK	D70G	D50G	D30G	D15G	D15M	D15M	D7M
BRONZE	D85M	D70M	D50M	D30M	D15G	D15M	D7M
LAITON BRASS MESSING	D70G	D50G	D30G	D15G	D15M	D15M	D7M
ALU	D70G	D50G	D30G	D15G	D15M	D15M	D7M

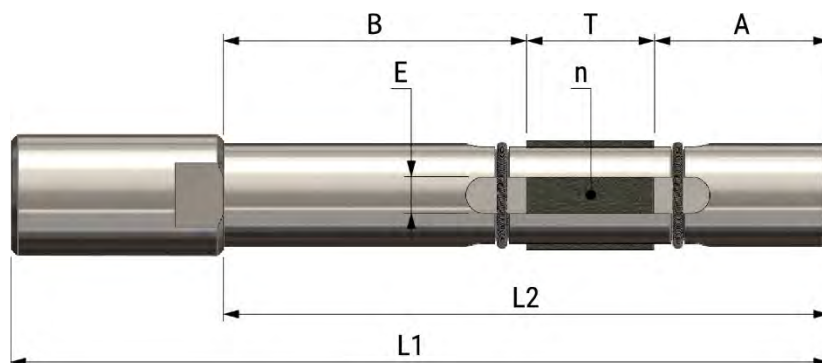
G = DEPOT GALVANIQUE
G = GALVANIC COATING
G = GALVANISCH BESCHICHTET

M = LIANT METALLIQUE
M = BRONZE BOND
M = BRONZEBINDUNG

Rodoirs diamantés

Diamond hones

Diamant Honahlen



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	------------------

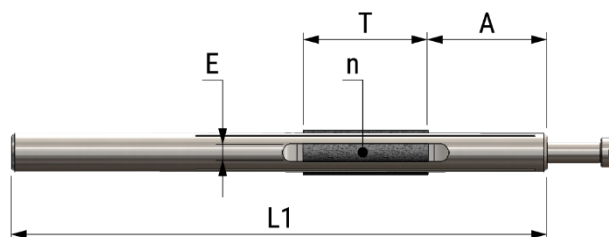
- Ø ⇒ Diamètre du rodoir / *Honing diameter* / Hondurchmesser
- L1 ⇒ Longueur totale / *Overall length* / Werkzeug Gesamtlänge
- L2 ⇒ Longueur utile / *Usable length* / Werkzeug Nutzlänge
- A ⇒ Distance avant les segments / *Distance before the segments* / Abstand vor den Segmenten
- B ⇒ Distance après les segments / *Distance behind the segments* / Abstand hinter den Segmenten
- E ⇒ Largeur des segments / *Width of the segments* / Breite der Segmente
- T ⇒ Longueur des segments / *Length of the segments* / Länge der Segmente
- n ⇒ Nombre de segments / *Quantity of segments* / Anzahl der Segmente
- D ⇒ Grosseur du grain / *Grit size* / Körnung
- X ⇒ Expansion max. recommandée / *Recommended expansion max.* / Max. Empfohlene Aufweitung
- L_{max} ⇒ Longueur max. de rodage / *Honing length max.* / Max. Honlänge



Rodoirs à main avec liant métallique, exécution normale

Hand hones with bronze bond, normal execution

Handhonahlen mit Bronzebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
2.50	65	---	0.8	10	3	---	14	85 M	0.1	46
3.00	65	---	0.8	10	3	---	14	85 M	0.2	46
3.50	70	---	1	10	3	---	17	85 M	0.2	48
4.00	70	---	1	10	3	---	17	85 M	0.2	48
4.50	80	---	1.5	12	3	---	20	85 M	0.2	54
5.00	80	---	1.5	12	3	---	20	85 M	0.2	54
5.50	100	---	2	16	3	---	22	85 M	0.2	70
6.00	100	---	2	16	3	---	22	85 M	0.2	70
6.50	120	---	3	16	3	---	22	85 M	0.2	90
7.00	120	---	3	16	3	---	22	85 M	0.2	90
7.50	140	---	3	21	3	---	28	85 M	0.3	101
8.00	140	---	3	21	3	---	28	85 M	0.3	101
8.50	140	---	3	21	3	---	28	85 M	0.3	101
9.00	140	---	3	21	3	---	28	85 M	0.3	101
9.50	140	---	3	21	3	---	28	85 M	0.3	101
10.00	160	---	3	21	3	---	40	85 M	0.3	109
10.50	160	---	3	21	3	---	40	85 M	0.3	109
11.00	160	---	3	21	3	---	40	85 M	0.3	109
11.50	160	---	3	21	3	---	40	85 M	0.3	109
12.00	160	---	3	21	3	---	40	85 M	0.3	109
12.50	160	---	3	21	3	---	40	85 M	0.3	109
13.00	160	---	4	21	4	---	40	85 M	0.3	109
14.00	165	---	4	21	4	---	50	85 M	0.3	104
15.00	165	---	4	21	4	---	50	85 M	0.3	104
16.00	165	---	4	21	4	---	50	85 M	0.3	104
17.00	185	---	5	21	4	---	60	85 M	0.3	114
18.00	185	---	5	21	4	---	60	85 M	0.3	114
19.00	185	---	5	21	4	---	60	85 M	0.3	114
20.00	205	---	5	21	4	---	60	85 M	0.3	134
21.00	205	---	5	21	4	---	60	85 M	0.3	134

Les rodoirs avec des diamètres intermédiaires et/ou supérieurs à 21.00 ainsi qu'une grosseur de grains différente que M (diamant) font l'objet d'une offre.

Hones with intermediate and/or larger diameters than 21.00 as well as grit sizes other than M (diamond) are subject to a quotation.

Honahlen mit einem Durchmesser zwischen und/oder über 21.00 sowie einer anderen Körnung als M (Diamant) wird ein Angebot erstellt.

Annotations

Notes

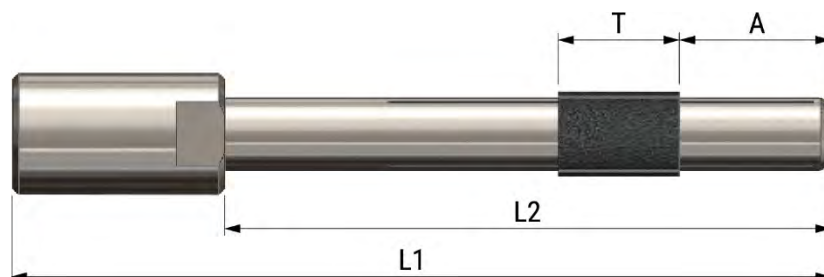
Anmerkungen



Rodoirs avec liant galvanique, exécution normale

Hones with galvanic bond, normal execution

Honahlen mit Galvanischebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
11.00	125	90	---	21	---	---	25	15 - 150	0.3	54
12.00	125	90	---	21	---	---	25	15 - 150	0.3	54
13.00	125	90	---	21	---	---	25	15 - 150	0.3	54
14.00	125	90	---	21	---	---	25	15 - 150	0.3	54
15.00	135	100	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	59
16.00	135	100	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	59
17.00	135	100	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	59
18.00	140	105	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	64
19.00	140	105	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	64
20.00	140	105	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	64
21.00	150	110	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	69
22.00	150	110	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	69
23.00	150	110	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	69
24.00	150	110	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	69
25.00	150	110	---	21	---	---	30	15 - 150	0.3	69

Rodoirs avec liant galvanique, exécution longue
Hones with galvanic bond, long execution
 Honahlen mit Galvanischebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
11.00	150	115	---	42	---	---	25	15 - 150	0.3	69
12.00	150	115	---	42	---	---	25	15 - 150	0.3	69
13.00	150	115	---	42	---	---	25	15 - 150	0.3	69
14.00	150	115	---	42	---	---	25	15 - 150	0.3	69
15.00	160	125	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	74
16.00	160	125	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	74
17.00	160	125	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	74
18.00	165	130	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	79
19.00	165	130	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	79
20.00	165	130	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	79
21.00	175	135	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	84
22.00	175	135	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	84
23.00	175	135	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	84
24.00	175	135	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	84
25.00	175	135	---	42	---	---	30	15 - 150	0.3	84

400L

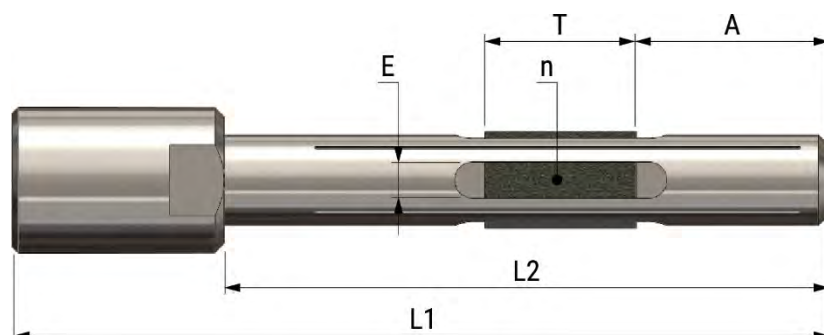
Ø 11.00 - 25.00



Rodoirs avec liant métallique, exécution normale

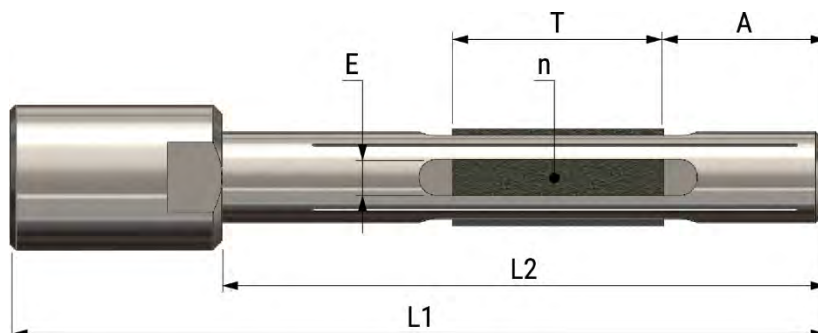
Hones with bronze bond, normal execution

Honahlen mit Bronzebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
11.00	125	90	5	21	4	---	25	7 - 250	0.3	54
12.00	125	90	5	21	4	---	25	7 - 250	0.3	54
13.00	125	90	5	21	4	---	25	7 - 250	0.3	54
14.00	125	90	5	21	4	---	25	7 - 250	0.3	54
15.00	135	100	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	59
16.00	135	100	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	59
17.00	135	100	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	59
18.00	140	105	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	64
19.00	140	105	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	64
20.00	140	105	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	64
21.00	150	110	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	69
22.00	150	110	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	69
23.00	150	110	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	69
24.00	150	110	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	69
25.00	150	110	6	21	4	---	30	7 - 250	0.3	69

Rodoirs avec liant métallique, exécution longue
Hones with bronze bond, long execution
 Honahlen mit Bronzebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
11.00	150	115	5	42	4	---	25	7 - 250	0.3	69
12.00	150	115	5	42	4	---	25	7 - 250	0.3	69
13.00	150	115	5	42	4	---	25	7 - 250	0.3	69
14.00	150	115	5	42	4	---	25	7 - 250	0.3	69
15.00	160	125	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	74
16.00	160	125	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	74
17.00	160	125	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	74
18.00	165	130	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	79
19.00	165	130	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	79
20.00	165	130	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	79
21.00	175	135	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	84
22.00	175	135	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	84
23.00	175	135	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	84
24.00	175	135	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	84
25.00	175	135	6	42	4	---	30	7 - 250	0.3	84

402/4

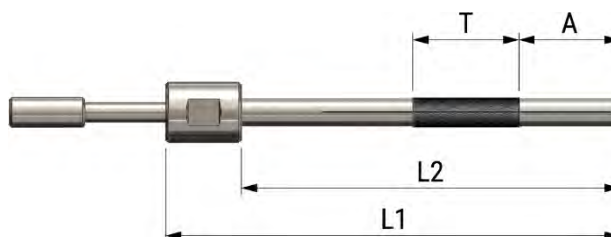
Ø 11.00 - 25.00



Rodoirs avec liant galvanique, exécution normale

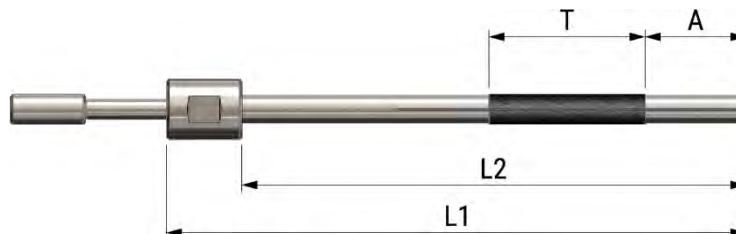
Hones with galvanic bond, normal execution

Honahlen mit Galvanischebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
1.50	45	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.60	45	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.70	45	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.80	45	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.90	45	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
2.00	60	50	---	14	---	---	14	15 - 70	0.1	29
2.50	60	50	---	14	---	---	14	15 - 70	0.1	29
3.00	65	55	---	16	---	---	15	15 - 120	0.2	32
3.50	65	55	---	16	---	---	15	15 - 120	0.2	32
4.00	65	55	---	16	---	---	15	15 - 120	0.2	32
4.50	65	55	---	16	---	---	15	15 - 120	0.2	32
5.00	85	70	---	21	---	---	20	15 - 150	0.2	39
6.00	90	75	---	21	---	---	20	15 - 150	0.2	44
7.00	90	75	---	21	---	---	20	15 - 150	0.2	44
8.00	100	85	---	21	---	---	25	15 - 150	0.2	49
9.00	100	85	---	21	---	---	25	15 - 150	0.2	49
10.00	105	90	---	21	---	---	25	15 - 150	0.2	54
10.89	105	90	---	21	---	---	25	15 - 150	0.2	54

Rodoirs avec liant galvanique, exécution longue
Hones with galvanic bond, long execution
 Honahlen mit Galvanischebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
5.00	95	80	---	31	---	---	20	15 - 150	0.2	44
6.00	115	100	---	31	---	---	20	15 - 150	0.2	64
7.00	115	100	---	42	---	---	20	15 - 150	0.2	59
8.00	125	110	---	42	---	---	25	15 - 150	0.2	64
9.00	125	110	---	42	---	---	25	15 - 150	0.2	64
10.00	130	115	---	42	---	---	25	15 - 150	0.2	69
10.89	130	115	---	42	---	---	25	15 - 150	0.2	69

504L

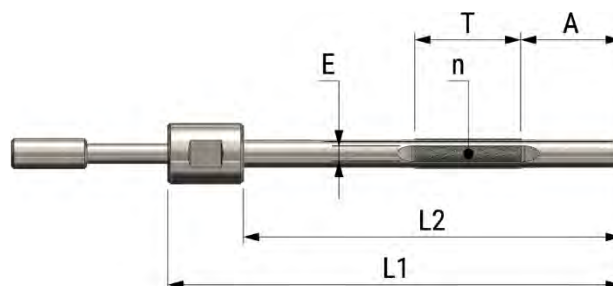
Ø 5.00 - 10.89



Rodoirs avec liant métallique, exécution normale

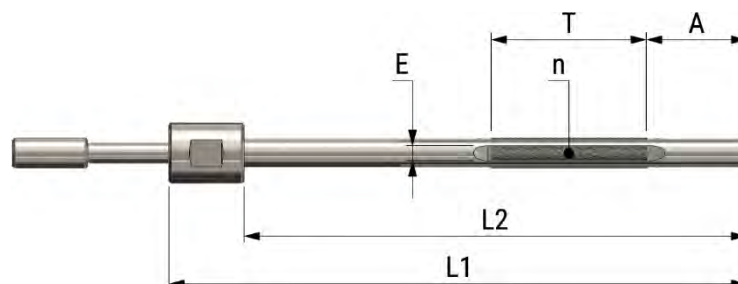
Hones with bronze bond, normal execution

Honahlen mit Bronzebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
2.00	60	50	0.8	14	3	---	14	7 - 150	0.1	29
2.50	60	50	0.8	14	3	---	14	7 - 150	0.1	29
3.00	65	55	1.5	16	3	---	15	7 - 150	0.2	32
3.50	65	55	1.5	16	3	---	15	7 - 150	0.2	32
4.00	65	55	2	16	3	---	15	7 - 150	0.2	32
4.50	65	55	2	16	3	---	15	7 - 150	0.2	32
5.00	85	70	2	21	3	---	20	7 - 200	0.2	39
6.00	90	75	3	21	3	---	20	7 - 200	0.2	44
7.00	90	75	3	21	3	---	20	7 - 200	0.2	44
8.00	100	85	4	21	3	---	25	7 - 200	0.2	49
9.00	100	85	4	21	3	---	25	7 - 200	0.2	49
10.00	105	90	4	21	3	---	25	7 - 200	0.2	54
10.89	105	90	4	21	3	---	25	7 - 200	0.2	54

Rodoirs avec liant métallique, exécution longue
Hones with bronze bond, long execution
 Honahlen mit Bronzebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
5.00	95	80	2	31	3	---	20	7 - 200	0.2	44
6.00	115	100	3	31	3	---	20	7 - 200	0.2	64
7.00	115	100	3	42	3	---	20	7 - 200	0.2	59
8.00	125	110	4	42	3	---	25	7 - 200	0.2	64
9.00	125	110	4	42	3	---	25	7 - 200	0.2	64
10.00	130	115	4	42	3	---	25	7 - 200	0.2	69
10.89	130	115	4	42	3	---	25	7 - 200	0.2	69

506L

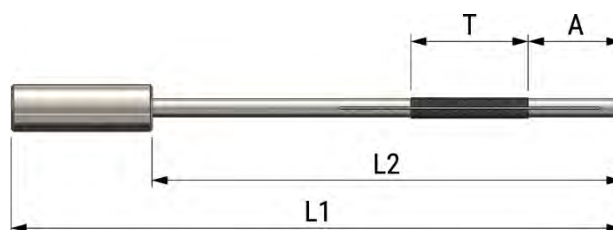
Ø 5.00 - 10.89



Rodoirs avec liant galvanique, pour appareil 814 et machine MVR 060

Hones with galvanic bond, for apparatus 814 and machine MVR 060

Honahlen mit Galvanischebindung, für Gerät 814 und Maschine MVR 060



PEMAMO 814 / MVR 060

Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
0.60	26	20	---	3	---	---	5	15 - 35	0.1	13
0.70	26	20	---	3	---	---	5	15 - 35	0.1	13
0.80	26	20	---	5	---	---	4	15 - 35	0.1	13
0.90	26	20	---	5	---	---	4	15 - 35	0.1	13
1.00	26	20	---	5	---	---	4	15 - 35	0.1	13
1.10	26	20	---	5	---	---	4	15 - 35	0.1	13
1.20	26	20	---	5	---	---	4	15 - 35	0.1	13
1.30	26	20	---	5	---	---	4	15 - 35	0.1	13
1.40	26	20	---	5	---	---	4	15 - 35	0.1	13

Tige d'expansion / Expansion pins / Aufweitstifte



PEMAMO 814 MVR 060

814-028	825-028	Ø 0.60 - 0.70	8%
814-047	825-047	Ø 0.80 - 1.00	8%
814-058	825-058	Ø 1.10 - 1.40	8%

MVR 060

1.50	41	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.60	41	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.70	41	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.80	41	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
1.90	41	35	---	8	---	---	10	15 - 50	0.1	21
2.00	41	35	---	8	---	---	10	15 - 70	0.1	21
2.10	41	35	---	8	---	---	10	15 - 70	0.1	21
2.20	41	35	---	8	---	---	10	15 - 70	0.1	21
2.30	41	35	---	8	---	---	10	15 - 70	0.1	21
2.40	41	35	---	8	---	---	10	15 - 70	0.1	21
2.50	41	35	---	8	---	---	10	15 - 70	0.1	21
2.95	41	35	---	8	---	---	10	15 - 70	0.1	21

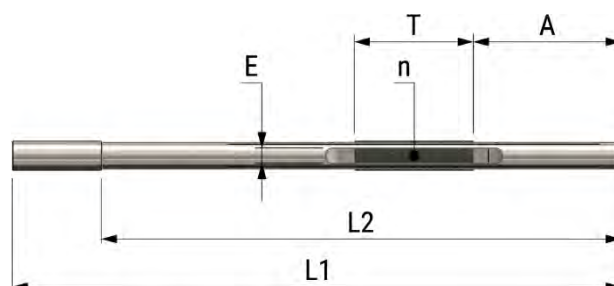
Tige d'expansion / Expansion pins / Aufweitstifte



MVR 060

825-090	Ø 1.50 - 1.90	2%
825-130	Ø 2.00 - 2.95	2%

Rodoirs avec liant métallique, uniquement pour la machine MVR 060
Hones with bronze bond, only for the MVR 060 machine
 Honahlen mit Bronzebindung, nur für die Maschine MVR 060



MVR 060

Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
2.00	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.10	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.20	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.30	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.40	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.50	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.60	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.70	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.80	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.90	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21
2.95	41	35	1	8	3	---	10	7 - 150	0.1	21

Tige d'expansion / Expansion pins / Aufweitstifte



MVR 060

825-130

Ø 2.00 - 2.95

2%

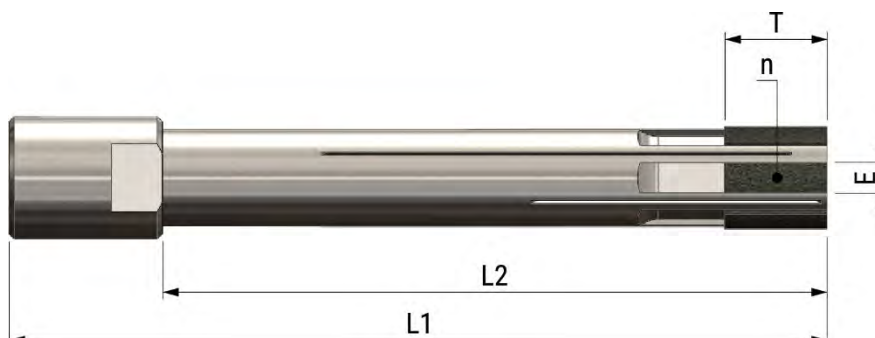
846

Ø 2.00 - 2.95



This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Rodoirs pour trous borgnes avec liant métallique
Hones for blind bores with bronze bond
 Honahlen für Sacklochbohrungen mit Bronzebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
2.00	50	40	0.8	11	4	---	---	7 - 150	0.05	35
2.50	50	40	0.8	11	4	---	---	7 - 150	0.05	35
3.00	50	40	1	11	4	---	---	7 - 150	0.05	35
3.50	50	40	1	11	4	---	---	7 - 150	0.05	35
4.00	55	45	1.5	11	4	---	---	7 - 150	0.05	40
4.50	55	45	1.5	11	4	---	---	7 - 150	0.05	40
5.00	70	55	2	11	4	---	---	7 - 200	0.05	50
6.00	75	60	1.5	11	6	---	---	7 - 200	0.05	55
7.00	75	60	1.5	11	6	---	---	7 - 200	0.05	55
8.00	80	65	2	11	6	---	---	7 - 200	0.05	60
9.00	80	65	2	11	6	---	---	7 - 200	0.05	60
10.00	85	70	3	16	6	---	---	7 - 200	0.05	65
11.00	110	75	3	16	6	---	---	7 - 200	0.05	70
12.00	110	75	3	16	6	---	---	7 - 200	0.05	70
13.00	110	75	3	16	6	---	---	7 - 200	0.05	70
14.00	110	75	4	21	6	---	---	7 - 200	0.05	70
15.00	115	80	4	21	6	---	---	7 - 200	0.05	75
16.00	115	80	5	21	6	---	---	7 - 200	0.05	75
17.00	115	80	5	21	6	---	---	7 - 200	0.05	75
18.00	120	85	5	21	6	---	---	7 - 200	0.05	80
19.00	120	85	5	21	6	---	---	7 - 200	0.05	80
20.00	120	85	6	21	6	---	---	7 - 200	0.05	80

1000

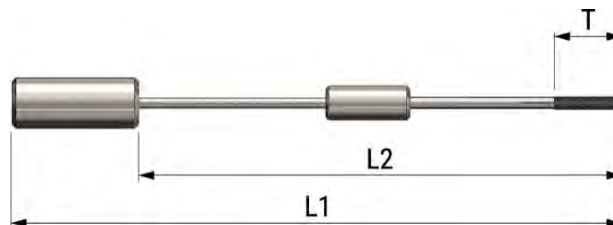
Ø 2.00 - 20.00



Rodoirs pour trous borgnes avec liant galvanique

Hones for blind bores with galvanic bond

Honahlen für Sacklochbohrungen mit Galvanischebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
1.50	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.55	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.60	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.65	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.70	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.75	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.80	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.85	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.90	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22
1.95	37	27	---	8	---	---	---	15 - 50	0.05	22

Rodoirs pour trous borgnes avec liant galvanique
Hones for blind bores with galvanic bond
 Honahlen für Sacklochbohrungen mit Galvanischebindung



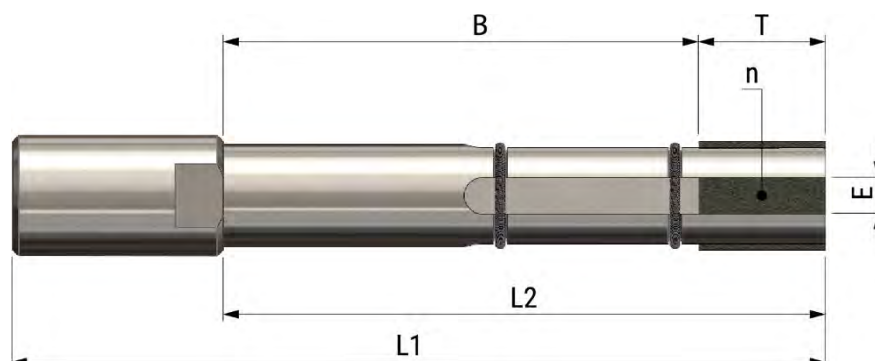
Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
2.00	50	40	---	11	---	---	---	15 - 70	0.05	35
2.50	50	40	---	11	---	---	---	15 - 70	0.05	35
3.00	50	40	---	11	---	---	---	15 - 70	0.05	35
3.50	50	40	---	11	---	---	---	15 - 70	0.05	35
4.00	55	45	---	11	---	---	---	15 - 70	0.05	40
4.50	55	45	---	11	---	---	---	15 - 70	0.05	40
5.00	70	55	---	11	---	---	---	15 - 150	0.05	50
6.00	75	60	---	11	---	---	---	15 - 150	0.05	55
7.00	75	60	---	11	---	---	---	15 - 150	0.05	55
8.00	80	65	---	11	---	---	---	15 - 150	0.05	60
9.00	80	65	---	11	---	---	---	15 - 150	0.05	60
10.00	85	70	---	16	---	---	---	15 - 150	0.05	65
11.00	110	75	---	16	---	---	---	15 - 150	0.05	70
12.00	110	75	---	16	---	---	---	15 - 150	0.05	70
13.00	110	75	---	16	---	---	---	15 - 150	0.05	70
14.00	110	75	---	21	---	---	---	15 - 150	0.05	70
15.00	115	80	---	21	---	---	---	15 - 150	0.05	75
16.00	115	80	---	21	---	---	---	15 - 150	0.05	75
17.00	115	80	---	21	---	---	---	15 - 150	0.05	75
18.00	120	85	---	21	---	---	---	15 - 150	0.05	80
19.00	120	85	---	21	---	---	---	15 - 150	0.05	80
20.00	120	85	---	21	---	---	---	15 - 150	0.05	80



Rodoirs pour trous borgnes avec liant métallique

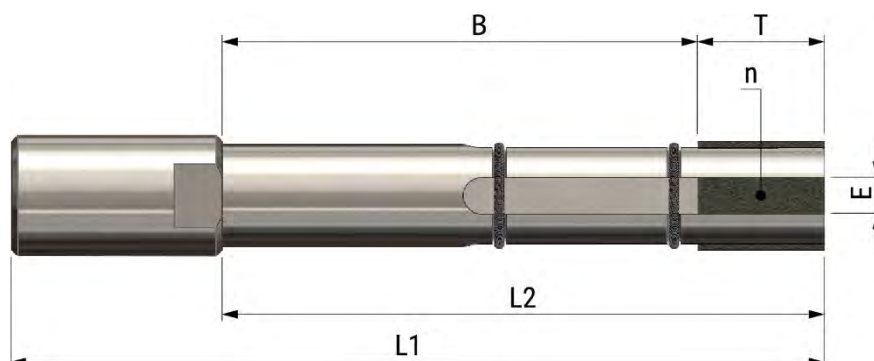
Hones for blind bores with bronze bond

Honahlen für Sacklochbohrungen mit Bronzebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	135	100	2	21	4	79	---	7 - 200	0.3	95
16.00	135	100	2	21	4	79	---	7 - 200	0.3	95
17.00	135	100	2	21	4	79	---	7 - 200	0.3	95
18.00	135	100	3	21	4	79	---	7 - 200	0.3	95
19.00	135	100	3	21	4	79	---	7 - 200	0.3	95
20.00	135	100	3	21	4	79	---	7 - 200	0.3	95
21.00	155	115	4	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
22.00	155	115	4	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
23.00	155	115	4	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
24.00	155	115	4	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
25.00	155	115	4	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
26.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
27.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
28.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
29.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
30.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
31.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
32.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
33.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
34.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
35.00	155	115	5	21	4	94	---	7 - 200	0.3	110
36.00	165	125	6	21	4	94	---	7 - 200	0.3	120
37.00	165	125	6	21	4	94	---	7 - 200	0.3	120
38.00	165	125	6	21	4	94	---	7 - 200	0.3	120
39.00	165	125	6	21	4	94	---	7 - 200	0.3	120
40.00	165	125	6	21	4	94	---	7 - 200	0.3	120
41.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
42.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120

Rodoirs pour trous borgnes avec liant métallique
Hones for blind bores with bronze bond
 Honahlen für Sacklochbohrungen mit Bronzebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
44.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
45.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
46.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
47.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
48.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
49.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
50.00	165	125	6	21	4	104	---	7 - 200	0.3	120
51.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
52.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
53.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
54.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
55.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
56.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
57.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
58.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
59.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
60.00	165	125	5	21	6	104	---	7 - 200	0.3	120
61.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
62.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
63.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
64.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
65.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
66.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
67.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
68.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
69.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130
70.00	175	135	5	21	6	114	---	7 - 200	0.3	130

1100

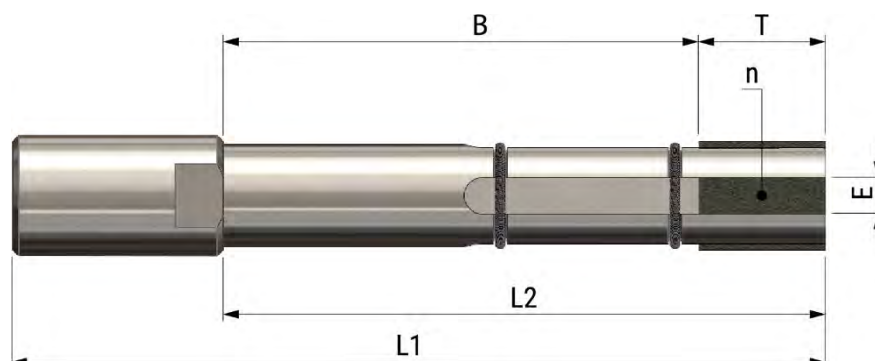
Ø 15.00 - 70.00



Rodoirs pour trous borgnes avec liant galvanique

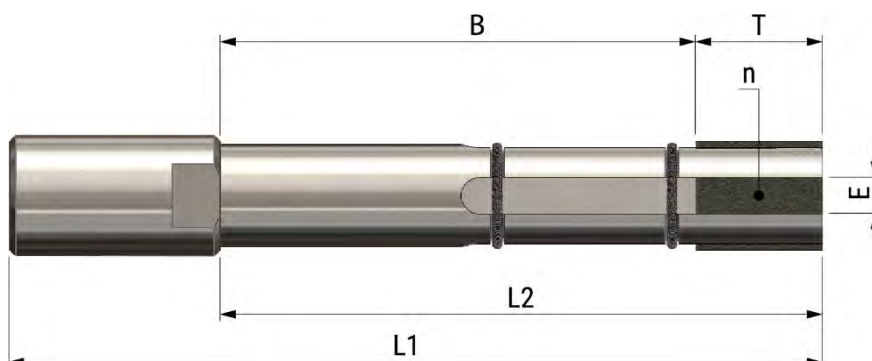
Hones for blind bores with galvanic bond

Honahlen für Sacklochbohrungen mit Galvanischebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	135	100	2	21	4	79	---	15 - 150	0.3	95
16.00	135	100	2	21	4	79	---	15 - 150	0.3	95
17.00	135	100	2	21	4	79	---	15 - 150	0.3	95
18.00	135	100	3	21	4	79	---	15 - 150	0.3	95
19.00	135	100	3	21	4	79	---	15 - 150	0.3	95
20.00	135	100	3	21	4	79	---	15 - 150	0.3	95
21.00	155	115	4	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
22.00	155	115	4	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
23.00	155	115	4	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
24.00	155	115	4	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
25.00	155	115	4	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
26.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
27.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
28.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
29.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
30.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
31.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
32.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
33.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
34.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
35.00	155	115	5	21	4	94	---	15 - 150	0.3	110
36.00	165	125	6	21	4	94	---	15 - 150	0.3	120
37.00	165	125	6	21	4	94	---	15 - 150	0.3	120
38.00	165	125	6	21	4	94	---	15 - 150	0.3	120
39.00	165	125	6	21	4	94	---	15 - 150	0.3	120
40.00	165	125	6	21	4	94	---	15 - 150	0.3	120
41.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
42.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120

Rodoirs pour trous borgnes avec liant galvanique
Hones for blind bores with galvanic bond
 Honahlen für Sacklochbohrungen mit Galvanischebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
44.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
45.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
46.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
47.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
48.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
49.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
50.00	165	125	6	21	4	104	---	15 - 150	0.3	120
51.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
52.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
53.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
54.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
55.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
56.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
57.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
58.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
59.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
60.00	165	125	5	21	6	104	---	15 - 150	0.3	120
61.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
62.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
63.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
64.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
65.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
66.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
67.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
68.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
69.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130
70.00	175	135	5	21	6	114	---	15 - 150	0.3	130

1104

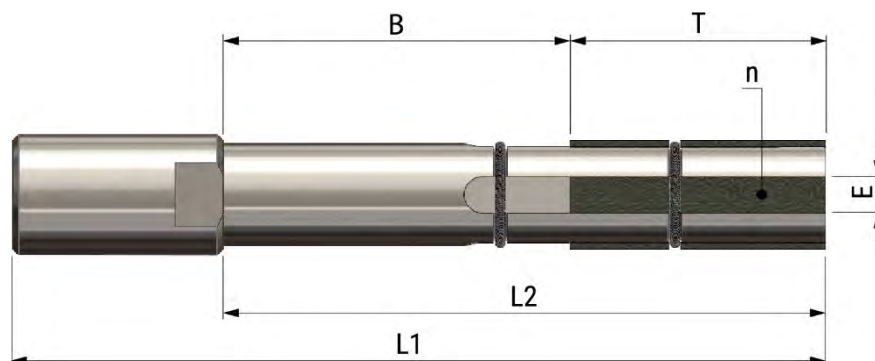
Ø 15.00 - 70.00



Rodoirs pour trous borgnes avec liant métallique

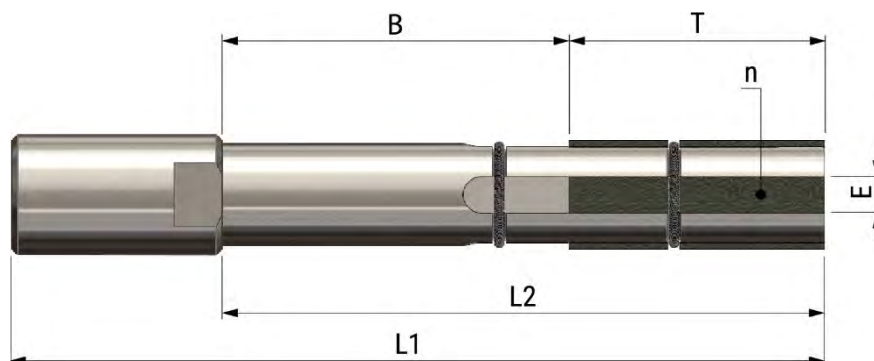
Hones for blind bores with bronze bond

Honahlen für Sacklochbohrungen mit Bronzebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	135	100	2	35	4	65	---	7 - 200	0.3	95
16.00	135	100	2	35	4	65	---	7 - 200	0.3	95
17.00	135	100	2	35	4	65	---	7 - 200	0.3	95
18.00	135	100	3	35	4	65	---	7 - 200	0.3	95
19.00	135	100	3	35	4	65	---	7 - 200	0.3	95
20.00	135	100	3	35	4	65	---	7 - 200	0.3	95
21.00	155	115	4	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
22.00	155	115	4	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
23.00	155	115	4	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
24.00	155	115	4	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
25.00	155	115	4	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
26.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
27.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
28.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
29.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
30.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
31.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
32.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
33.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
34.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
35.00	155	115	5	42	4	73	---	7 - 200	0.3	110
36.00	165	125	6	42	4	73	---	7 - 200	0.3	120
37.00	165	125	6	42	4	73	---	7 - 200	0.3	120
38.00	165	125	6	42	4	73	---	7 - 200	0.3	120
39.00	165	125	6	42	4	73	---	7 - 200	0.3	120
40.00	165	125	6	42	4	73	---	7 - 200	0.3	120
41.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
42.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120

Rodoirs pour trous borgnes avec liant métallique
Hones for blind bores with bronze bond
Honahlen für Sacklochbohrungen mit Bronzebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
44.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
45.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
46.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
47.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
48.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
49.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
50.00	165	125	6	42	4	83	---	7 - 200	0.3	120
51.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
52.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
53.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
54.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
55.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
56.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
57.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
58.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
59.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
60.00	165	125	5	42	6	83	---	7 - 200	0.3	120
61.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
62.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
63.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
64.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
65.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
66.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
67.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
68.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
69.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130
70.00	175	135	5	42	6	93	---	7 - 200	0.3	130

1200

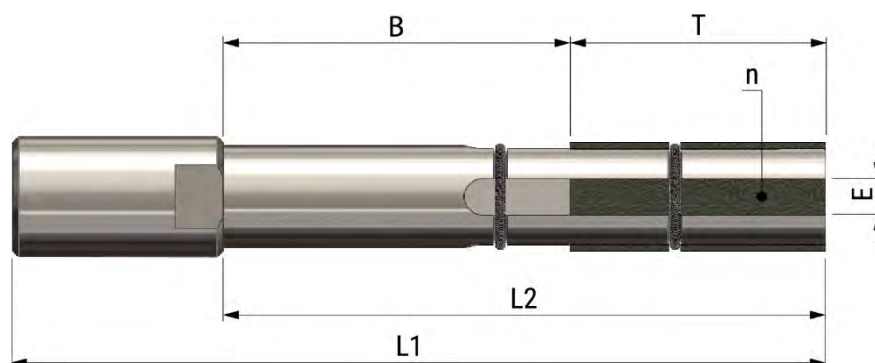
Ø 15.00 - 70.00



Rodoirs pour trous borgnes avec liant galvanique

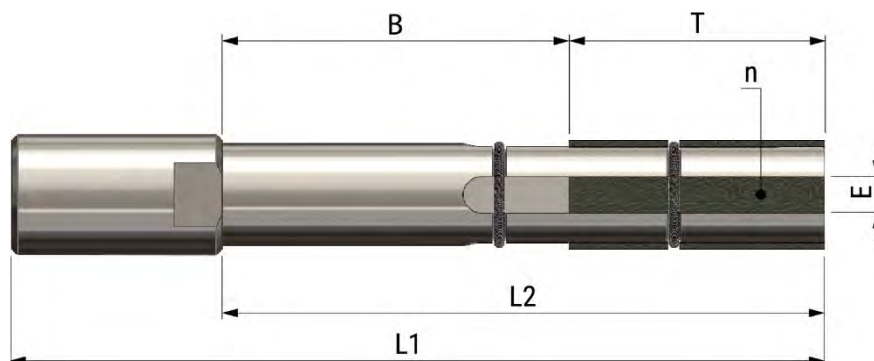
Hones for blind bores with galvanic bond

Honahlen für Sacklochbohrungen mit Galvanischebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	135	100	2	35	4	65	---	15 - 150	0.3	95
16.00	135	100	2	35	4	65	---	15 - 150	0.3	95
17.00	135	100	2	35	4	65	---	15 - 150	0.3	95
18.00	135	100	3	35	4	65	---	15 - 150	0.3	95
19.00	135	100	3	35	4	65	---	15 - 150	0.3	95
20.00	135	100	3	35	4	65	---	15 - 150	0.3	95
21.00	155	115	4	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
22.00	155	115	4	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
23.00	155	115	4	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
24.00	155	115	4	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
25.00	155	115	4	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
26.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
27.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
28.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
29.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
30.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
31.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
32.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
33.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
34.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
35.00	155	115	5	42	4	73	---	15 - 150	0.3	110
36.00	165	125	6	42	4	73	---	15 - 150	0.3	120
37.00	165	125	6	42	4	73	---	15 - 150	0.3	120
38.00	165	125	6	42	4	73	---	15 - 150	0.3	120
39.00	165	125	6	42	4	73	---	15 - 150	0.3	120
40.00	165	125	6	42	4	73	---	15 - 150	0.3	120
41.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
42.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120

Rodoirs pour trous borgnes avec liant galvanique
Hones for blind bores with galvanic bond
 Honahlen für Sacklochbohrungen mit Galvanischebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
44.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
45.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
46.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
47.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
48.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
49.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
50.00	165	125	6	42	4	83	---	15 - 150	0.3	120
51.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
52.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
53.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
54.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
55.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
56.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
57.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
58.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
59.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
60.00	165	125	5	42	6	83	---	15 - 150	0.3	120
61.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
62.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
63.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
64.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
65.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
66.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
67.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
68.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
69.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130
70.00	175	135	5	42	6	93	---	15 - 150	0.3	130

1204

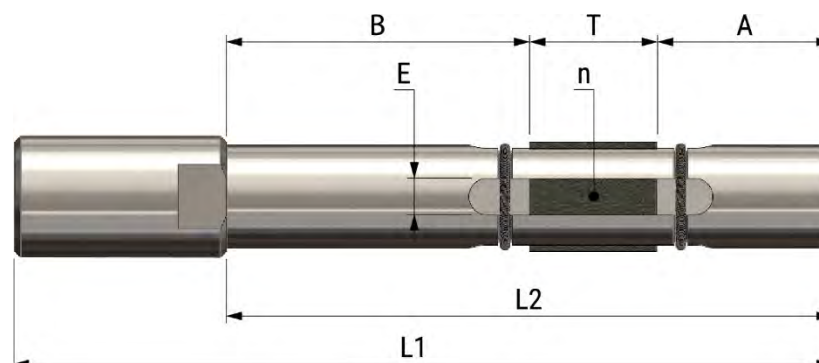
Ø 15.00 - 70.00



Rodoirs avec liant métallique, exécution normale

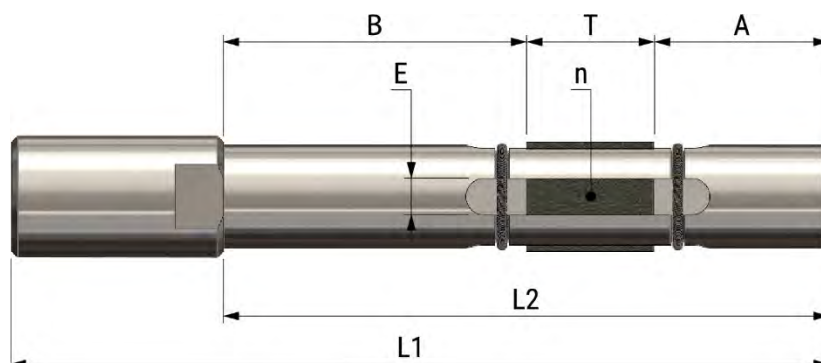
Hones with bronze bond, normal execution

Honahlen mit Bronzebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	135	100	2	21	4	49	30	7 - 200	0.6	59
16.00	135	100	2	21	4	49	30	7 - 200	0.6	59
17.00	135	100	2	21	4	49	30	7 - 200	0.6	59
18.00	135	100	3	21	4	49	30	7 - 200	0.6	59
19.00	135	100	3	21	4	49	30	7 - 200	0.6	59
20.00	135	100	3	21	4	49	30	7 - 200	0.6	59
21.00	175	115	4	21	4	54	40	7 - 200	1	64
22.00	175	115	4	21	4	54	40	7 - 200	1	64
23.00	175	115	4	21	4	54	40	7 - 200	1	64
24.00	175	115	4	21	4	54	40	7 - 200	1	64
25.00	175	115	4	21	4	54	40	7 - 200	1	64
26.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
27.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
28.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
29.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
30.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
31.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
32.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
33.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
34.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
35.00	160	120	5	21	4	58	41	7 - 200	1	68
36.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
37.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
38.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
39.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
40.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
41.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
42.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72

Rodoirs avec liant métallique, exécution normale
Hones with bronze bond, normal execution
Honahlen mit Bronzebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
44.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
45.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
46.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
47.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
48.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
49.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
50.00	165	125	6	21	4	62	42	7 - 200	1	72
51.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
52.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
53.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
54.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
55.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
56.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
57.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
58.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
59.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
60.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
61.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
62.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
63.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
64.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
65.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
66.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
67.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
68.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
69.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82
70.00	165	135	5	21	6	72	42	7 - 200	1	82

2100

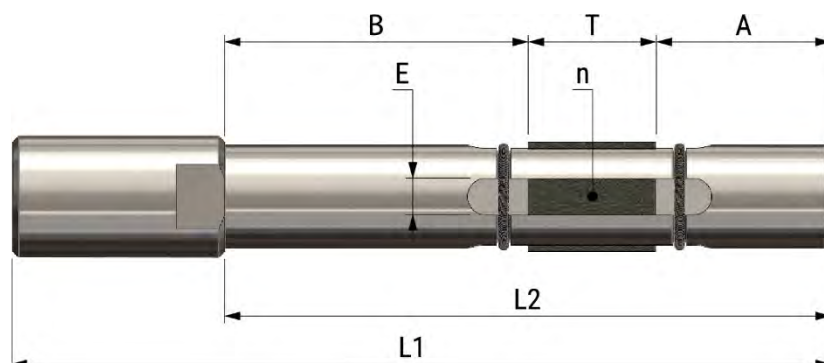
Ø 15.00 - 70.00



Rodoirs avec liant galvanique, exécution normale

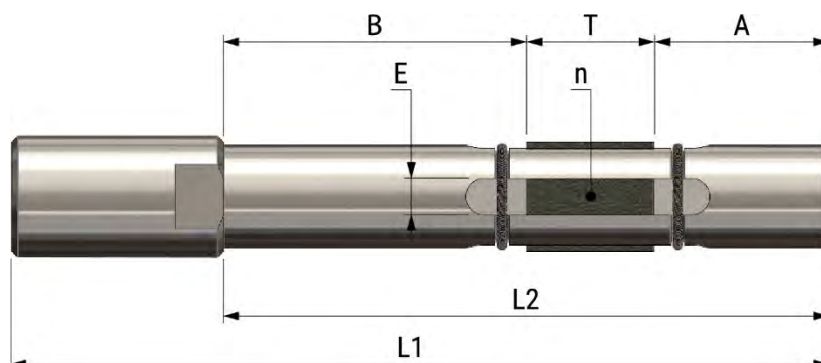
Hones with galvanic bond, normal execution

Honahlen mit Galvanischebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	135	100	2	21	4	49	30	15 - 150	0.6	59
16.00	135	100	2	21	4	49	30	15 - 150	0.6	59
17.00	135	100	2	21	4	49	30	15 - 150	0.6	59
18.00	135	100	3	21	4	49	30	15 - 150	0.6	59
19.00	135	100	3	21	4	49	30	15 - 150	0.6	59
20.00	135	100	3	21	4	49	30	15 - 150	0.6	59
21.00	175	115	4	21	4	54	40	15 - 150	1	64
22.00	175	115	4	21	4	54	40	15 - 150	1	64
23.00	175	115	4	21	4	54	40	15 - 150	1	64
24.00	175	115	4	21	4	54	40	15 - 150	1	64
25.00	175	115	4	21	4	54	40	15 - 150	1	64
26.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
27.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
28.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
29.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
30.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
31.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
32.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
33.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
34.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
35.00	160	120	5	21	4	58	41	15 - 150	1	68
36.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
37.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
38.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
39.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
40.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
41.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
42.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72

Rodoirs avec liant galvanique, exécution normale
Hones with galvanic bond, normal execution
 Honahlen mit Galvanischebindung, normale Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
44.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
45.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
46.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
47.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
48.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
49.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
50.00	165	125	6	21	4	62	42	15 - 150	1	72
51.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
52.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
53.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
54.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
55.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
56.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
57.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
58.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
59.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
60.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
61.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
62.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
63.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
64.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
65.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
66.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
67.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
68.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
69.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82
70.00	165	135	5	21	6	72	42	15 - 150	1	82

2104

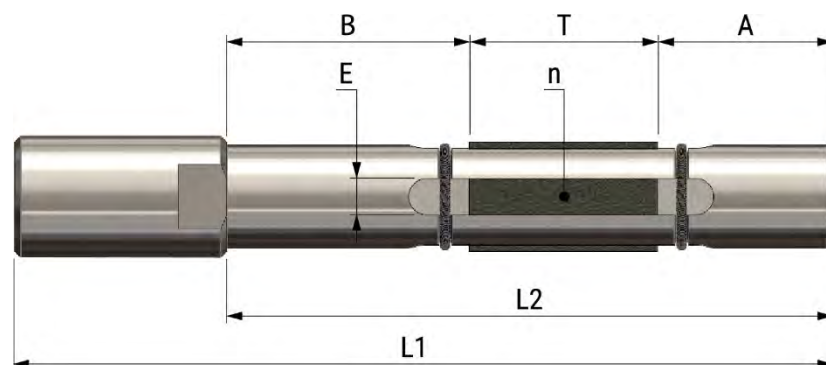
Ø 15.00 - 70.00



Rodoirs avec liant métallique, exécution longue

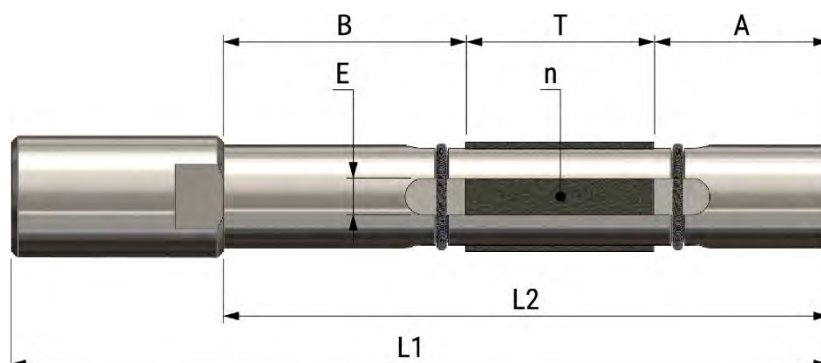
Hones with bronze bond, long execution

Honahlen mit Bronzebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	160	125	2	31	4	64	30	7 - 200	0.3	79
16.00	160	125	2	31	4	64	30	7 - 200	0.3	79
17.00	160	125	2	31	4	64	30	7 - 200	0.3	79
18.00	160	125	3	42	4	53	30	7 - 200	0.3	74
19.00	160	125	3	42	4	53	30	7 - 200	0.3	74
20.00	160	125	3	42	4	53	30	7 - 200	0.3	74
21.00	210	150	4	42	4	68	40	7 - 200	0.5	89
22.00	210	150	4	42	4	68	40	7 - 200	0.5	89
23.00	190	150	4	42	4	68	40	7 - 200	0.5	89
24.00	190	150	4	42	4	68	40	7 - 200	0.5	89
25.00	190	150	4	42	4	68	40	7 - 200	0.5	89
26.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
27.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
28.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
29.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
30.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
31.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
32.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
33.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
34.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
35.00	200	160	5	42	4	77	41	7 - 200	1	98
36.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
37.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
38.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
39.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
40.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
41.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
42.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102

Rodoirs avec liant métallique, exécution longue
Hones with bronze bond, long execution
Honahlen mit Bronzebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
44.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
45.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
46.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
47.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
48.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
49.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
50.00	205	165	6	42	4	81	42	7 - 200	1	102
51.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
52.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
53.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
54.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
55.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
56.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
57.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
58.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
59.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
60.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
61.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
62.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
63.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
64.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
65.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
66.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
67.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
68.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
69.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112
70.00	205	175	5	42	6	91	42	7 - 200	1	112

2200

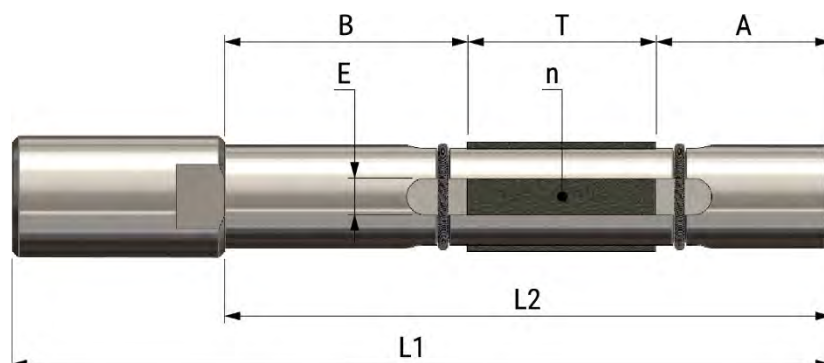
Ø 15.00 - 70.00



Rodoirs avec liant galvanique, exécution longue

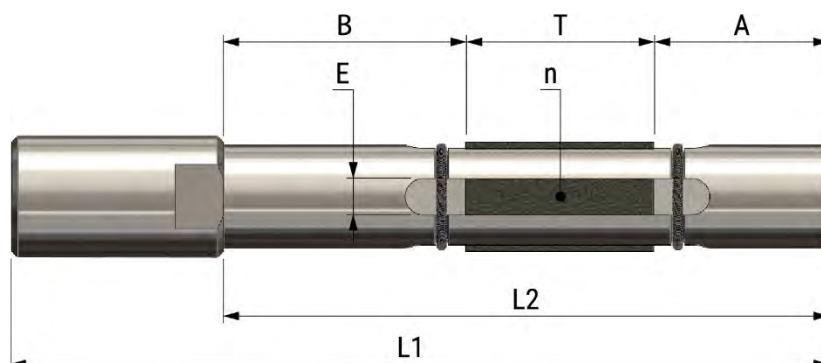
Hones with galvanic bond, long execution

Honahlen mit Galvanischebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
15.00	160	125	2	31	4	64	30	15 - 150	0.3	79
16.00	160	125	2	31	4	64	30	15 - 150	0.3	79
17.00	160	125	2	31	4	64	30	15 - 150	0.3	79
18.00	160	125	3	42	4	53	30	15 - 150	0.3	74
19.00	160	125	3	42	4	53	30	15 - 150	0.3	74
20.00	160	125	3	42	4	53	30	15 - 150	0.3	74
21.00	210	150	4	42	4	68	40	15 - 150	0.5	89
22.00	210	150	4	42	4	68	40	15 - 150	0.5	89
23.00	190	150	4	42	4	68	40	15 - 150	0.5	89
24.00	190	150	4	42	4	68	40	15 - 150	0.5	89
25.00	190	150	4	42	4	68	40	15 - 150	0.5	89
26.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
27.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
28.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
29.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
30.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
31.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
32.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
33.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
34.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
35.00	200	160	5	42	4	77	41	15 - 150	1	98
36.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
37.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
38.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
39.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
40.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
41.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
42.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102

Rodoirs avec liant galvanique, exécution longue
Hones with galvanic bond, long execution
Honahlen mit Galvanischebindung, langer Ausführung



Ø	L1	L2	E	T	n	B	A	D	X	L _{max}
43.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
44.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
45.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
46.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
47.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
48.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
49.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
50.00	205	165	6	42	4	81	42	15 - 150	1	102
51.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
52.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
53.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
54.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
55.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
56.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
57.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
58.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
59.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
60.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
61.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
62.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
63.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
64.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
65.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
66.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
67.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
68.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
69.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112
70.00	205	175	5	42	6	91	42	15 - 150	1	112

2204

Ø 15.00 - 70.00



Segments de rechange pour rodoirs avec liant métallique

Spare segments for hones with bronze bond

Ersatzsegmente für Honahlen mit Bronzebindung



1100		
Ø	15.00	- 17.00
Ø	18.00	- 20.00
Ø	21.00	- 25.00
Ø	26.00	- 35.00
Ø	36.00	- 50.00
Ø	51.00	- 70.00

1200		
Ø	15.00	- 17.00
Ø	18.00	- 20.00
Ø	21.00	- 25.00
Ø	26.00	- 35.00
Ø	36.00	- 50.00
Ø	51.00	- 70.00

2100		
Ø	15.00	- 17.00
Ø	18.00	- 20.00
Ø	21.00	- 25.00
Ø	26.00	- 35.00
Ø	36.00	- 50.00
Ø	51.00	- 70.00

2200		
Ø	15.00	- 17.00
Ø	18.00	- 20.00
Ø	21.00	- 25.00
Ø	26.00	- 35.00
Ø	36.00	- 50.00
Ø	51.00	- 70.00

Segments de rechange pour rodoirs avec liant galvanique
Spare segments for hones with galvanic bond
 Ersatzsegmente für Honahlen mit Galvanischebindung



1104			
Ø	15.00	-	17.00
Ø	18.00	-	20.00
Ø	21.00	-	25.00
Ø	26.00	-	35.00
Ø	36.00	-	50.00
Ø	51.00	-	70.00

1204			
Ø	15.00	-	17.00
Ø	18.00	-	20.00
Ø	21.00	-	25.00
Ø	26.00	-	35.00
Ø	36.00	-	50.00
Ø	51.00	-	70.00

2104			
Ø	15.00	-	17.00
Ø	18.00	-	20.00
Ø	21.00	-	25.00
Ø	26.00	-	35.00
Ø	36.00	-	50.00
Ø	51.00	-	70.00

2204			
Ø	15.00	-	17.00
Ø	18.00	-	20.00
Ø	21.00	-	25.00
Ø	26.00	-	35.00
Ø	36.00	-	50.00
Ø	51.00	-	70.00



Rodoirs un seul passage avec liant galvanique

Single pass hones with galvanic bond

Sizing Honahlen mit Galvanischebindung



Ø	L1	L2	E	T	n	V	A	D	X	L _{max}
5.00	95	80	---	35	---	25	20	15 - 150	0.2	---
6.00	95	80	---	35	---	25	20	15 - 150	0.2	---
7.00	95	80	---	35	---	25	20	15 - 150	0.2	---
8.00	115	100	---	45	---	35	20	15 - 150	0.2	---
9.00	115	100	---	45	---	35	20	15 - 150	0.2	---
10.00	130	115	---	55	---	40	20	15 - 150	0.2	---
11.00	190	135	---	65	---	45	25	15 - 150	0.3	---
12.00	190	135	---	65	---	45	25	15 - 150	0.3	---
13.00	225	170	---	85	---	60	25	15 - 150	0.3	---
14.00	225	170	---	85	---	60	25	15 - 150	0.3	---
15.00	240	200	---	100	---	70	30	15 - 150	0.3	---
16.00	240	200	---	100	---	70	30	15 - 150	0.3	---
17.00	275	235	---	120	---	85	30	15 - 150	0.3	---
18.00	275	235	---	120	---	85	30	15 - 150	0.3	---
19.00	275	235	---	120	---	85	30	15 - 150	0.3	---
20.00	275	235	---	120	---	85	30	15 - 150	0.3	---

Annotations

Notes

Anmerkungen



HEAD OFFICE



PEMAMO SA

Chemin de Prapion 3
Case postale 463
CH-2520 La Neuveville

pemamo@pemamo.com

+41 32 751 44 55

Heures d'ouverture : du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00

Business hours: Monday to Friday from 08:00 to 12:00 and from 14:00 to 17:00

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 08:00 bis 12:00 Uhr und von 14:00 bis 17:00 Uhr

PEMAMO SA

Chemin de Prapion 3
CH-2520 La Neuveville

WWW.PEMAMO.COM

