

FAMAG®

F26

NEUHEITEN

Novelties



QUALITY TOOLS SINCE 1865

BORMAX 1620

3 Schneiden
3 Cutting edges
3 Tranchants

Zusätzlicher Spankanal
Additional chip channel
Canal à copeaux supplémentaire



Geringere Verdichtung der Späne und optimaler Spanabtransport.

Lower chip compaction and optimal chip removal.

Moindre compactage des copeaux et évacuation optimale des copeaux.

Bessere Abstützung des Bohrers.

Better support for the drill.

Meilleur soutien de la perceuse.

50% bessere Schneideperformance.

50% better cutting performance.

50 % de performance de coupe en plus.

Weniger Kippneigung.

Reduced tilting tendency.

Moindre tendance au basculement.



Art.-No.	AØ [mm]	HØ [mm]	SØ [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Z	€
1620.015	15	8	8	90	57	3	26,10
1620.020	20	8	8	90	57	3	28,35
1620.025	25	10	10	90	57	3	32,80
1620.030	30	12	10	90	57	3	37,90
1620.035	35	12	10	90	57	3	45,90
1620.040	40	14	10	90	57	3	53,40



Satz im Holzkasten - Sets in wooden case - Jeux dans coffret de bois

€

1620.506	6-tlg. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm	202,00
----------	------------------------------------	--------

Satz im Tanos Systainer® - Set in Tanos Systainer® - Jeux dans Tanos Systainer®

€

1620.806	6-tlg. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm	222,00
----------	------------------------------------	--------



- Rasantes Bohren mit drei Schneiden
- Für Sacklochbohrungen
- 3-fache Abstützung in der Bohrung - für besonders gute Führung
- Präzise und maßhaltige Bohrungen
- Gezahnte, mit Längsrillen versehene Umfangsschneiden für geringe Hitzeentwicklung und ausrissfreie Bohrungen
- Ausgesprochen hohe Standzeit durch Verteilung der Schnittkräfte auf 3 Schneiden
- Nachschärfbar
- Geringe Vorschubkräfte erforderlich
- Sechskantschaft - für sichere Kraftübertragung
- Geeignet für Weichholz, europäisches Hartholz, Spanplatten, MDF-Platten, etc.
- Optimierter Spanauswurf durch Spanbrechernuten und optimierte Spanräume
- Kombinierbar mit Tiefenanschlag und Verlängerungen

- Fast drilling performance with three cutting edges
- Common use case: blind-hole drilling
- Triple support inside the bore hole for especially precise guidance
- Precise and dimensionally accurate drilling
- Serrated peripheral cutting edges with longitudinal grooves for reduced heat build-up and splinter-free drilling
- Exceptionally long service life due to distribution of cutting forces across three cutting edges
- Re-sharpenable
- Low feed force required
- Hex shank for secure power transmission
- Suitable for softwood, European hardwood, chipboard, MDF boards, etc.
- Optimized chip ejection through chip-breaker grooves and optimized flute geometry
- Compatible with depth stops and extensions

- Perçage très rapide grâce aux trois tranchants
- Convient aux perçages borgnes (trous borgnes)
- Triple guidage dans le perçage - pour un guidage particulièrement précis
- Perçages précis et dimensionnellement exacts
- Tranchants périphériques dentés avec rainures longitudinales pour une faible génération de chaleur et des perçages sans éclats
- Durée de vie exceptionnellement longue grâce à la répartition des efforts de coupe sur 3 tranchants
- Réaffûtable
- Faibles efforts d'avance requis
- Queue hexagonale - pour une transmission de couple sûre
- Convient au bois tendre, aux bois durs européens, aux panneaux de particules, aux panneaux MDF, etc.
- Évacuation optimisée des copeaux grâce aux rainures brise-copeaux et aux espaces à copeaux optimisés
- Compatible avec les butées de profondeur et les rallonges

1632

Forstnerbohrer Neo Classic WS - Forstner drill bit - Mèche à façonner Forstner



Art.-No.	AØ [mm]	AØ [Inch]	HØ [mm]	SØ [mm]	GL [mm]	NL [mm]	€
1632.213	6,35	1/4"	4,5	8	90	57	20,95
1632.214	7,94	5/16"	8	8	90	57	20,95
1632.215	9,53	3/8"	8	8	90	57	20,95
1632.010	10		8	8	90	57	18,45
1632.216	11,11	7/16"	8	8	90	57	19,60
1632.012	12		8	8	90	57	19,05
1632.217	12,70	1/2"	8	8	90	57	21,95
1632.014	14		8	8	90	57	19,85
1632.218	14,29	9/16"	8	8	90	57	21,30
1632.015	15		8	8	90	57	20,55
1632.219	15,88	5/8"	8	8	90	57	22,70
1632.016	16		8	8	90	57	20,65
1632.220	17,46	11/16"	8	8	90	57	22,50
1632.018	18		8	8	90	57	22,00
1632.221	19,05	3/4"	8	8	90	57	25,50
1632.020	20		8	8	90	57	23,10
1632.222	20,64	13/16"	8	8	90	57	25,50
1632.022	22		10	10	90	57	24,80
1632.223	22,23	7/8"	10	10	90	57	27,40
1632.224	23,81	15/16"	10	10	90	57	27,20
1632.024	24		10	10	90	57	26,25
1632.025	25		10	10	90	57	27,80
1632.225	25,40	1"	10	10	90	57	30,75
1632.026	26		10	10	90	57	29,05
1632.226	26,99	1 1/16"	10	10	90	57	32,25
1632.027	27		10	10	90	57	32,25
1632.028	28		12	10	90	57	32,25
1632.227	28,58	1 1/8"	12	10	90	57	35,45
1632.030	30		12	10	90	57	32,90
1632.228	30,16	1 3/16"	12	10	90	57	40,25
1632.229	31,75	1 1/4"	12	10	90	57	40,25
1632.032	32		12	10	90	57	36,65
1632.230	33,34	1 5/16"	10	10	90	57	39,80
1632.034	34		12	10	90	57	38,30
1632.231	34,93	1 3/8"	12	10	90	57	39,80
1632.035	35		12	10	90	57	39,80
1632.232	36,51	1 7/16"	14	10	90	57	43,50
1632.038	38		14	10	90	57	43,55
1632.233	38,05	1 1/2"	14	10	90	57	43,50
1632.040	40		14	10	90	57	47,65
1632.235	41,28	1 5/8"	14	10	90	57	63,85
1632.237	44,45	1 3/4"	16	10	90	57	63,85
1632.045	45		16	10	90	57	58,05
1632.239	47,63	1 7/8"	16	13	90	57	63,85
1632.050	50		18	13	90	57	62,85
1632.241	50,80	2"	18	13	90	57	69,10
1632.243	53,98	2 1/8"	18	13	90	57	101,30
1632.245	57,15	2 1/4"	20	13	90	57	104,55



Sätze im Holzkasten - Sets in wooden case - Jeux dans coffret de bois

		€
1632.505	5-tlg. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm	129,25
1632.508	8-tlg. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	280,65
1632.510	10-tlg. Ø 10, 15, 18, 20, 22, 25, 26, 30, 35, 40 mm	285,40
1632.515	15-tlg. Ø 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 mm	429,40
1632.607	7-tlg. Ø 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1"	152,20
1632.616	16-tlg. Ø 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1 1/8, 1 1/4, 1 3/8, 1 1/2, 1 5/8, 1 3/4, 1 7/8, 2, 2 1/8"	627,45



- Für die klassische Anwendung in Weichholz
- Präzise und maßhaltige Bohrungen
- Gute Bohrungsqualität durch neue Geometrie der Umfangsschneiden
- Nachschärfbar
- Kombinierbar mit Tiefenanschlag und Verlängerungen



- For classic use in softwood
- Precise, dimensionally accurate drillings
- Good drilling quality thanks to the new geometry of the peripheral cutting edges
- Resharpenable
- Can be combined with depth stop and extensions



- Pour l'utilisation classique dans le bois tendre
- Perçages précis et dimensionnellement justes
- Bonne qualité de perçage grâce à la nouvelle géométrie des tranchants périphériques
- Affûtable à nouveau
- Peut être combiné avec une butée de profondeur et des rallonges



1610

Steckdosenbohrer für Holzbau - Plug socket drill for timber construction
Mèche pour prise de courant pour la construction en bois



Art.-No.	AØ [mm]	HØ [mm]	SØ [mm]	GL [mm]	NL [mm]	€
1610.068	68	20	13	160	110	100,60



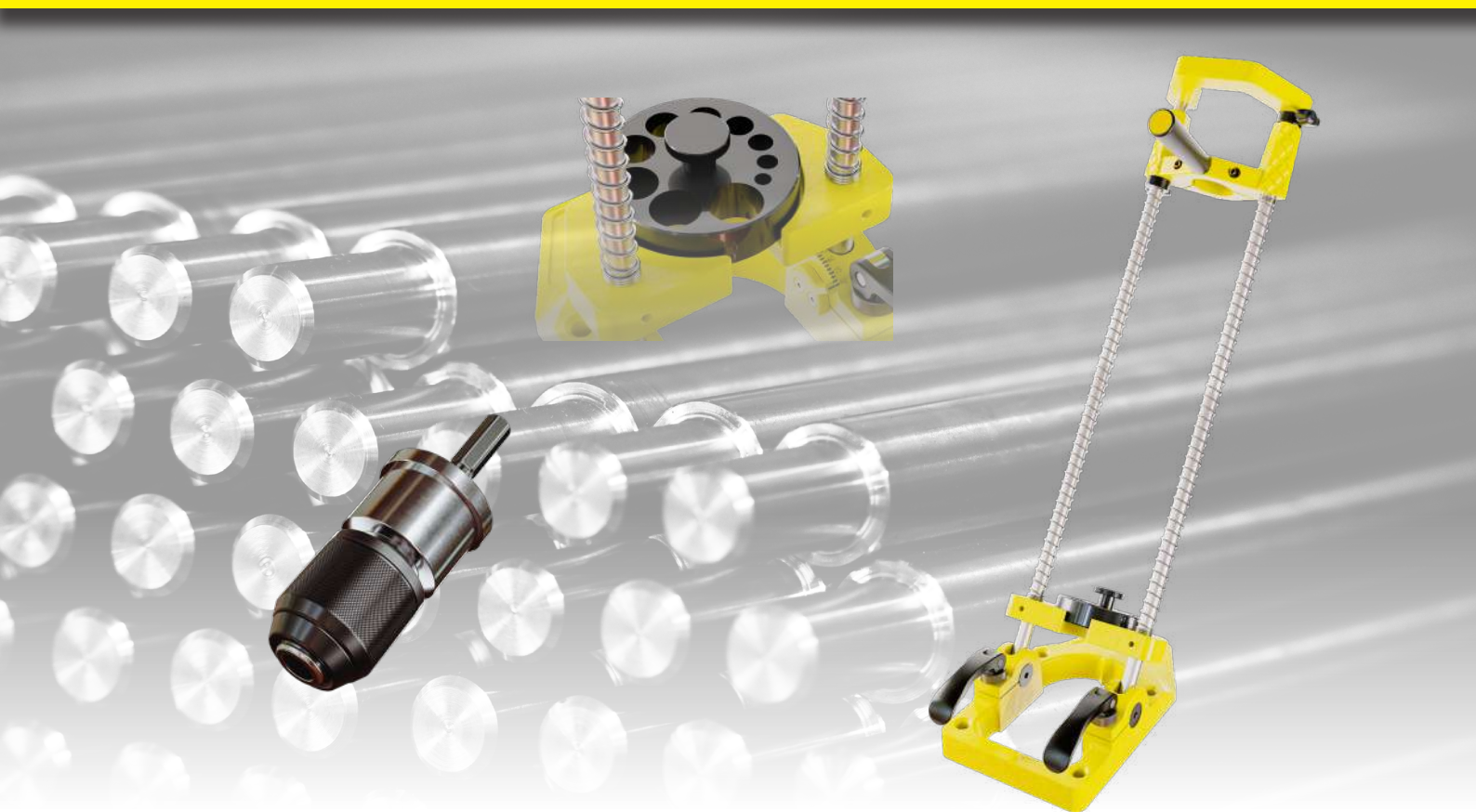
- Präzise und maßhaltige Bohrungen
- Saubere Bohrungen
- Optimierter Spanauswurf durch Spanbrechernuten
- Nachschärfbar
- Geringe Vorschubkräfte erforderlich
- Sechskantschaft - für sichere Kraftübertragung
- Kombinierbar mit Tiefenanschlag und Verlängerungen
- Großer Durchmesser - fairer Preis
- Speziell für das Einbohren von Installationsdosen im Holzbau
- Geeignet für Weichholz und europäisches Hartholz

- Precise and dimensionally accurate drillings
- Clean drillings
- Optimized chip ejection thanks to chipbreaker grooves
- Resharpenable
- Low feed force required
- Hexagonal shank - for secure power transmission
- Can be combined with depth stop and extensions
- Large diameter - fair price
- Specially designed for drilling installation sockets in timber construction
- Suitable for softwood and European hardwood

- Perçages précis et dimensionnellement justes
- Perçages nets
- Évacuation optimisée des copeaux grâce aux rainures brise-copeaux
- Affûtable à nouveau
- Faibles forces d'avance requises
- Queue hexagonale - pour une transmission de puissance sûre
- Peut être combiné avec une butée de profondeur et des rallonges
- Grand diamètre - prix équitable
- Spécialement conçu pour le perçage de boîtiers d'installation dans la construction en bois
- Convient au bois tendre et aux bois durs européens.



Zubehör für Bohrstände - Accessory for drill rigs Accessoire pour supports de perçage



Zubehör für Bohrstände - Accessory for drill rigs - Accessoire pour supports de perçage

* = Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 08/26

Art.-No.		€
1402.043	Bohrfutteradapter für Bohrstände - drill chuck adapter for drill rig - adaptateur de mandrin pour support de perçage: Ø 3 - 13 mm	76,25
1402.101	* Seitenanschlag inkl. Wechseleinsatz für gängige Führungsschienen - Parallel guide with interchangeable insert for common guide rails - Rég- lage latéral avec insert interchangeable pour rails de guidage standards für - for - pour: 1405.320/1403/1404/1406	91,60
1402.106	* Absaugstutzen, fixierbar, für - Fixable suction nozzle for - Embout d'aspiration fixable pour: 1405.320/1403/1404/1406	60,05
1400.902	Bohrbuchsenteller Inch für - Drill bushing plate for imperial sizes for - Plaque de garnitures de forage pour tailles impériales pour: 1403/1404	82,10





Beste Performance dank
3-schneidiger Ausführung

Best performance thanks to a
3-cutting-edge design

Performances optimales grâce à
l'exécution à 3 tranchants

Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 06/26

Art.-No.	AØ [mm]	SØ [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Spitzenlänge Length of tip Longueur de la pointe [mm]	€
1575.010	10	13	160	85	6	82,55
1575.012	12	13	170	100	8	82,55
1575.013	13	13	180	110	8	87,00
1575.014	14	13	180	105	10	87,00
1575.015	15	13	185	120	10	96,15
1575.016	16	13	190	120	10	96,15
1575.162	16,2	13	190	120	10	96,15
1575.018	18	13	200	130	12	105,10
1575.020	20	13	210	135	12	118,60
1575.202	20,2	13	210	135	12	118,60
1575.022	22	13	220	140	13	163,70
1575.024	24	13	240	160	13	195,15
1575.025	25	13	240	170	13	199,00
1575.026	26	13	240	160	14	242,50
1575.030	30	13	270	180	14	285,10



- Ideal für Winkelbohrungen im Treppenbau
- Speziell für Treppenbau konzipiert - besonders geeignet für Staketen in Treppenwangen oder Handläufen
- Extra lange Zentrierspitze - präzises Ansetzen
- Geschliffene Dreikantform - hohe Stabilität beim Bohren
- 3 Hauptschneiden - sehr guter Spantransport und präzise Führung
- 3 Vorschneider - für einen sauberen Bohrungseintritt
- Besonders geeignet für den Einsatz in Bohrständen

- Ideal for angled drilling in stair construction
- specially designed for stair construction - especially suitable for balusters in stair stringers or handrails
- Extra-long brad point - precise positioning
- Ground three-edged form - high stability while drilling
- 3 main cutting edges - very good chip removal and precise guidance
- 3 spurs - for a clean hole entry
- Well suited for use in drill stands

- Idéal pour les perçages en biais dans la construction d'escaliers
- spécialement conçu pour la construction d'escaliers - particulièrement adapté aux balustres dans les limons d'escalier ou les mains courantes
- Pointe de centrage extra longue - positionnement précis
- Forme triangulaire rectifiée - grande stabilité au perçage
- 3 tranchants principaux - très bon transport des copeaux et guidage précis
- 3 traçoirs - pour une entrée de perçage nette
- Convient bien à une utilisation sur support de perçage

Bohrer-Senker-Satz mit kugelgelagertem Tiefenanschlag 60° - Drill bit-countersink set
3578 with rotating depth stop - Jeu foret-fraisoir avec butée de profondeur



Bohrer-Senker-Satz - Drill bit-countersink set - Jeu foret-fraisoir

Art.-No.		°	€
3578.030	Ø 3 mm HSS Vorbohrer - Pilot drill - Foret pilote - Punta pilota, incl. 12 mm HM Senker und Tiefenanschlag - TCT Countersink and depth stop - Fraisoir au carbure et butée de profondeur	60	59,95
3578.040	Ø 4 mm HSS Vorbohrer - Pilot drill - Foret pilote - Punta pilota, incl. 12 mm HM Senker und Tiefenanschlag - TCT Countersink and depth stop - Fraisoir au carbure et butée de profondeur	60	59,95
3578.050	Ø 5 mm HSS Vorbohrer - Pilot drill - Foret pilote - Punta pilota, incl. 12 mm HM Senker und Tiefenanschlag - TCT Countersink and depth stop - Fraisoir au carbure et butée de profondeur	60	59,95

HSS-Vorbohrer mit Zentrierspitze und Vorschneidern - HSS pilot drill with centre point and spurs
Foret pilote HSS avec pointe de centrage et traçoirs

Zwei Hartmetallschneiden gewährleisten langanhaltende Schärfe - Two carbide cutting edges ensure long-lasting sharpness
Deux arêtes de coupe en carbure garantissent un tranchant durable

Kugellagerter Tiefenanschlag, der unerwünschte Oberflächenspuren verhindert
Ball bearing depth stop that prevents unwanted marks in the surface
Butée de profondeur sur roulement à billes pour éviter les marques de surface indésirables

Tiefeneinstellskala, für eine präzise Senktiefe - Depth adjustment scale, for a precise lowering depth
Échelle de réglage de la profondeur, pour une profondeur d'abaissement précise

E 6,3 mm Bitschaft für schnellen und einfachen Werkzeugwechsel - E 6.3 mm bit shank for quick and easy tool changes
Queue d'embout E 6,3 mm pour un changement d'outil rapide et facile

Zubehör - Accessory - Accessoire - Accessorio

Art.-No.		°	€
3578.103	HM Senker - TCT Countersink - Fraisoir au carbure Ø 12 mm, l-Ø 3 mm	60	28,35
3578.104	HM Senker - TCT Countersink - Fraisoir au carbure Ø 12 mm, l-Ø 4 mm	60	28,35
3578.105	HM Senker - TCT Countersink - Fraisoir au carbure Ø 12 mm, l-Ø 5 mm	60	28,35
3578.130	HSS Vorbohrer - Pilot drill - Foret pilote Ø 3 mm		3,65
3578.140	HSS Vorbohrer - Pilot drill - Foret pilote Ø 4 mm		4,15
3578.150	HSS Vorbohrer - Pilot drill - Foret pilote Ø 5 mm		4,85
3578.212	Tiefenanschlag einzeln - Depth stop - Butée de profondeur		27,75



Sätze in Kassette - Sets in plastic box - Jeux dans boîte en plastique

		°	€
3578.504	4-tlg. Bohrer-Senker Ø 3, 4 und 5 mm inkl. Tiefenanschlag - Drill bit-countersink Ø 3, 4 and 5 mm incl. depth stop	60	129,95
	4-tlg. Mèche-fraisoir Ø 3, 4 et 5 mm, incl. butée de profondeur		



- Exaktes und sauberes Vorbohren und Versenken von Terrassenschrauben in einem Arbeitsgang
- Getrennt verstellbare Bohrtiefe für Bohrer und Senker
- HM-bestückt - perfekt für harte Terrassenhölzer und Kunststoffe
- 60° Senkwinkel für alle gängigen Terrassenschrauben
- Kugelgelagerter Tiefenanschlag aus Aluminium - stoppt sofort, markiert nicht
- Mit Skala für präzises Einstellen der Senktiefe
- Vorbohrer doppelt geklemmt - für festen Sitz
- Vorbohrer mit Holzbohrergeometrie in HSS-Qualität
- C 6,3 Bit-Schaft für blitzschnelle Werkzeugwechsel



- Drill bit-countersink set with ball-bearing depth stop for terrace screws
- Precise and clean pre-drilling and countersinking in one single operation
- Separately adjustable drilling depth for drill bit and countersink
- Carbide-tipped - perfect for hard terrace woods and plastics
- 60° countersinking angle for all common terrace screws
- Ball-bearing aluminium depth stop - stops immediately, leaves no marks
- With scale for precise adjustment of countersinking depth
- Pilot drill double-clamped - for a secure hold
- Pilot drill with wood-drill geometry in HSS quality
- C 6.3 bit shank for lightning-fast tool changes



- Jeu foret-fraisoir avec butée de profondeur à roulement à billes pour vis de terrasse
- Pré-perçage et fraisage précis et propre en une seule opération
- Profondeur de perçage réglable séparément pour le foret et le fraisoir
- Équipé HM - parfait pour les bois de terrasse durs et les plastiques
- Angle de fraisage de 60° pour toutes les vis de terrasse courantes
- Butée de profondeur en aluminium à roulement à billes - s'arrête immédiatement, ne marque pas
- Avec échelle pour un réglage précis de la profondeur de fraisage
- Foret pilote à double serrage - pour une tenue ferme
- Foret pilote avec géométrie de foret bois en qualité HSS
- Queue bit C 6,3 pour des changements d'outil ultra-rapides

2171

Zimmerei-Lochsäge HM - TCT Hole saw for carpentry
Scie-cloche pour charpenterie au carbure



* = Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 08/26

Lochsäge ohne Aufnahmeschaft, ohne Führungszapfen - Hole saw w/o shank, w/o guiding spike
Scie-cloche sans tige hexagonal, sans gaudon de guidage

Art.-No.		AØ [mm]	SØ [mm]	GL [mm]	NL [mm]	€
2171.082	*	82	13	340	300	274,20
2171.112	*	112	13	340	300	334,10
2171.132	*	132	13	340	300	353,80



Führungsdorn einzeln - Guiding spike - Gaudon de guidage

Art.-No.		AØ [mm]	SØ [mm]	GL [mm]	NL [mm]	€
2170.010		19,5	12	430	380	65,90



* = Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 08/26

Aufnahmeschaft einzeln - Shank - Tige

			€
2171.606	*	Sechskant-Aufnahmeschaft für Zimmerei-Lochsäge HM, SØ 13 mm Hexagonal shank for TCT hole saw for carpentry, SØ 13 mm Tige hexagonal pour scie-cloche pour charpenterie au carbure, tige Ø 13 mm	39,95
2171.612	*	G 1/2"-Aufnahmeschaft für Zimmerei-Lochsäge HM, G 1/2" außen G 1/2" shank for TCT hole saw for carpentry, G 1/2" external Tige G 1/2" pour scie-cloche pour charpenterie au carbure, tige G 1/2"	39,95



- Sehr lange Ausführung - für tiefe Bohrungen bis 300 mm
- Geeignet für Vollholz, Holzplatten, Spanplatten und Gipskartonplatten
- Hartmetallbestückt für hohe Standzeit
- Hohe Schneidleistung durch scharf geschliffene HM-Zähne
- Spezielle Schneidengeometrie sorgt für eine vorschneidende Wirkung der Lochsäge
- Gesonderte HM-Zähne auf der Innenseite der Lochsäge sorgen für einen guten Freischnitt
- Adapter mit G 1/2" außen oder Sechskant für gängige Maschinen erhältlich
- Mit starker Handbohrmaschine auch für Freihandbetrieb geeignet
- Führungsdorn separat erhältlich

- Extra-long version - for deep drilling up to 300 mm
- Suitable for solid wood, wood panels, chipboard and gypsum plasterboard
- Carbide-tipped for long service life
- High cutting performance thanks to sharply ground carbide teeth
- Special cutting geometry creates a pilot-cutting effect of the hole saw
- Separate carbide teeth on the inside of the hole saw ensure good free-cutting
- Adapter with external G 1/2" thread or hex shank available for common machines
- Can also be used freehand with a powerful hand drill
- Guiding spike available separately

- Version très longue - pour des perçages profonds jusqu'à 300 mm
- Convient au bois massif, aux panneaux bois, aux panneaux de particules et aux plaques de plâtre
- Équipée de dents en carbure pour une longue durée de vie
- Forte capacité de coupe grâce à des dents HM affûtées
- La géométrie spéciale des dents crée un effet de pré-coupe de la scie-cloche
- Des dents HM séparées à l'intérieur de la scie-cloche assurent une bonne évacuation de coupe
- Adaptateur disponible avec filetage extérieur G 1/2" ou emmanchement hexagonal pour les machines courantes
- Peut aussi être utilisée à main levée avec une perceuse puissante
- Goujon de guidage disponible séparément

3381

Oberfräser-Sätze "Classic Line" - Set of router bits "Classic Line"- Jeu de fraises "Classic Line"



Art.-No.

3381.884 HM-Fräser Satz 'Classic line' 8+4-tlg. in Metallbox - TCT router bit set 'Classic line' 8+4 pcs. in metal box
Jeu de 8+4 fraises en carbure dans boîte métallique

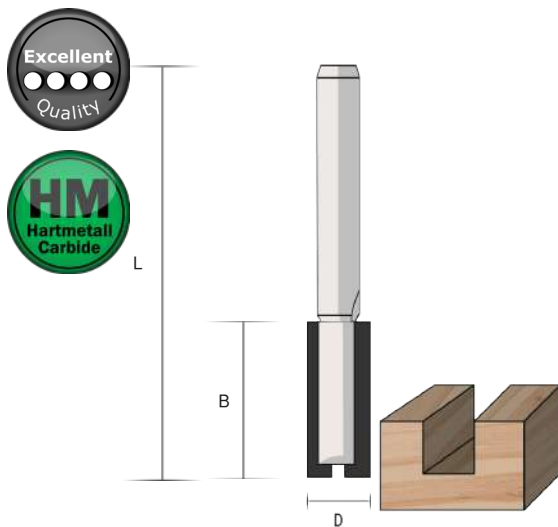
€

120,95

- » 4 Nutfräser - 4 straight bits - 4 fraises à rainurer (Ø 8, 12, 16, 20 mm, B 20 mm, L 51 mm)
- » 2 Bündigfräser mit Anlaufring stirnseitig - flush trim bit with ball bearing - fraise à affleurer avec roulement à billes (Ø 10, 12 mm, B 25 mm, L 66 mm)
- » 1 Bündigfräser mit Anlaufring stirnseitig - flush trim bit with ball bearing - fraise à affleurer avec roulement à billes (Ø 12 mm, B 12 mm, L 55 mm)
- » 1 Bündigfräser mit Anlaufring beidseitig - flush trim bit with 2 ball bearing - fraise à affleurer avec 2 roulement à billes (Ø 12 mm, B 25 mm, L 66 mm)
- » 1 Bündigfräser mit Anlaufring schaftseitig - flush trim bit with ball bearing - fraise à affleurer avec roulement à billes (Ø 16 mm, B 25 mm, L 66 mm)
- » 1 Kantenfräser mit Kugellager - Edge milling cutter with ball bearing - Fraise à chantourner avec roulement à billes (Ø 32 mm, B 15 mm, L 56 mm)
- » 2 Abrundfräser Abrundfräser - rounding over bits - fraises à arrondir (Ø 20 mm, R4 x 10 mm + Ø 25 mm, R6 x 13 mm)



- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hochwertige HM-Bestückung • In der edlen Metallbox sind die Fräser gut, sicher und ordentlich aufgehoben. • Alle Kanten- und Profilfräser sind mit hochwertigen Kugellagern versehen. • Die Fräser haben einen Schaft-Ø von 8 mm und sind mit einer BG-konformen Beschriftung versehen. • Mit unseren Topsellern bestückt - lässt keinen Fräser unbenutzt | <ul style="list-style-type: none"> • High quality carbide tipping • In the elegant metal box, the cutters are stored neatly, safely, and in an orderly manner • All edge and profile cutters are fitted with high-quality ball bearings • The cutters have an 8 mm shank diameter and are labeled in compliance with BG requirements • Equipped with our top sellers, no cutter is left unused | <ul style="list-style-type: none"> • Équipement de haute qualité en carbure • Dans l'élégante boîte en métal, les fraises sont rangées de façon soignée, sûre et ordonnée • Toutes les fraises de chant et à profiler sont équipées de roulements à billes de haute qualité • Les fraises ont un diamètre de queue de 8 mm et portent un marquage conforme aux exigences BG • Équipé de nos best-sellers, aucun fraise n'est laissé inutilisé |
|---|---|--|



Art.-No.	D [mm]	B [mm]	L [mm]	> [°]	R1 [mm]	R2 [mm]	SØ [mm]	n max. [rpm]	€
3169.808	8	30	90				8	22.000	54,90
3169.810	10	30	90				8	22.000	58,40
3169.812	12	30	90				8	22.000	68,65
3169.814	14	30	90				8	22.000	70,20
3169.815	15	30	90				8	20.000	72,10
3169.816	16	30	90				8	20.000	72,10
3169.818	18	30	90				8	20.000	75,55
3169.820	20	30	90				8	20.000	79,65

Satz - Set - Jeu:

4-tlg. Art.-No. 3169.904

Nutfräser für Türabdichtungssysteme Straight bit for door sealing systems Fraise à rainurer droite pour systèmes d'étanchéité de portes

Art.-No.	€
3169.904 4-teiliger HM Nutfräser 3169 Satz - mit bestückter Stirnschneide 4-piece set straight bit 3169 - with tipped front cutting edge Jeu de 4 fraises à rainurer droite 3169 - avec lame frontale équipé	247,75
» D8 B30 GL90 oA	
» D12 B30 GL90 oA	
» D15 B30 GL90 oA	
» D20 B30 GL90 oA	

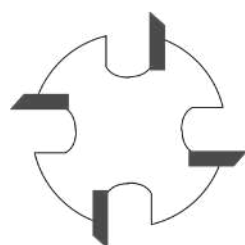
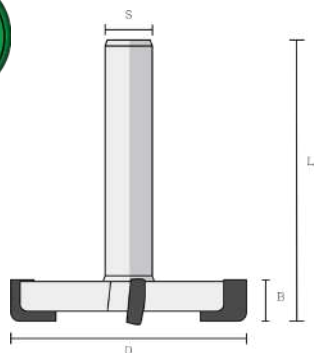


- Hochwertige Hartmetallbestückung
- Stirn- und umfängsschneidend
- Extra lange Ausführung
- Tiefenskala auf Fräskörper für präzises Einstellen der Frästiefe
- Besonders gut geeignet für das Einfräsen von Nuten für Türdichtungssysteme

- High-quality carbide tipping
- Front- and side-cutting
- Extra-long version
- Depth scale on the cutter body for precise adjustment of cutting depth
- Especially well suited for milling grooves for door sealing systems

- Équipement de haute qualité en carbure
- Coupe frontale et périphérique
- Version extra longue
- Échelle de profondeur sur le corps de la fraise pour un réglage précis de la profondeur de fraisage
- Particulièrement adapté au fraisage de rainures pour systèmes d'étanchéité de porte

3166

Planfräser HM - Face milling cutter
Fraise à surfacer

Art.-No.	D [mm]	B [mm]	L [mm]	> [°]	R1 [mm]	R2 [mm]	SØ [mm]	n max. [rpm]	€
3166.840	40	7,3	48				8	15.000	79,90



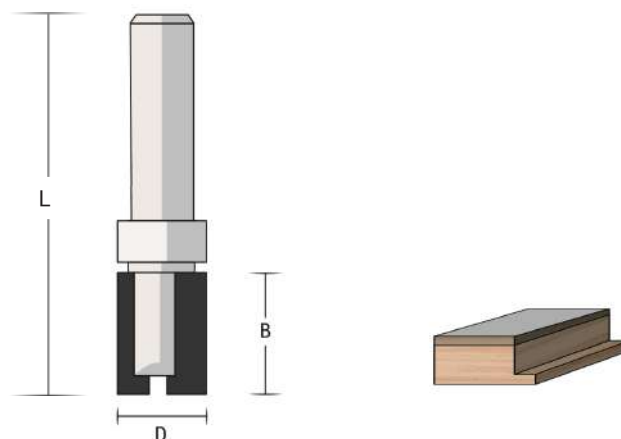
- 4 HM-Schneiden
- Hochwertige Hartmetallbestückung
- Umfangschneidend
- Großer Durchmesser für wenig Arbeitsgänge beim Planfräsen
- Die angefasten Schneiden sorgen für eine sehr saubere Oberfläche bei sehr hoher Standzeit



- 4 carbide-tipped cutting edges
- High-quality carbide tips
- Side cutting
- Large diameter for fewer passes when face milling
- The chamfered cutting edges ensure a very clean surface with very long tool life



- 4 tranchants au carbure
- Équipement de haute qualité en carbure
- Coupe périphérique
- Grand diamètre pour réduire le nombre de passes lors du surfacage
- Les tranchants chanfreinés garantissent une surface très propre avec une très grande durée de vie



* = Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 07/26

Art.-No.		D [mm]	B [mm]	L [mm]	> [°]	R1 [mm]	R2 [mm]	SØ [mm]	n max. [rpm]	€
3159.812	*	12,0	10,0	53				8	24.000	58,10
3159.816	*	16,0	10,0	53				8	22.000	60,65
3159.820	*	20,0	10,0	53				8	18.000	63,20

Ersatzteile - Spare parts - Pièces détachées:

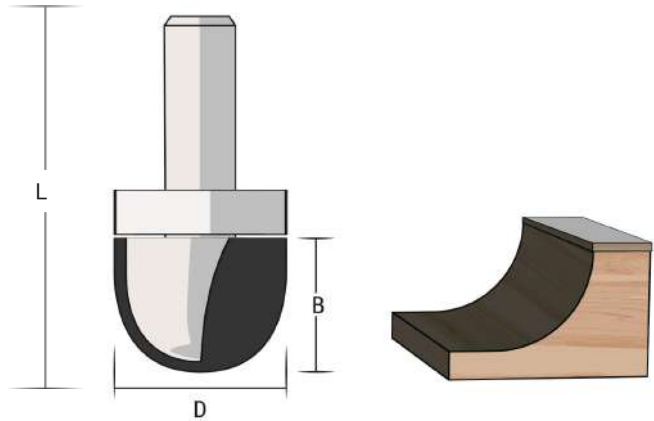
Art.-No.		AØ [mm]	IØ [mm]	H [mm]	VE Stk./pcs./pezzi	€
3190.208	Kugellager schaftseitig für - Ball bearing shank side for - Roulement à billes à côté tige pour 3159.812	12	8	3,5	5	39,00
3190.209	Kugellager schaftseitig für - Ball bearing shank side for - Roulement à billes à côté tige pour 3159.816	16	8	5	5	39,00
3190.212	Kugellager Schaftseite für - Ball bearing shaft side for - Roulement à billes à côté frontal pour 3159.820	20	8	5	5	51,75
3190.501	Sicherungsring für - Circlip for - Bague d'arrêt pour 3159.812/ 3159.816/3159.820	15	7,4	0,8	10	13,50



- Hochwertige Hartmetallbestückung
- Schaftseitiges Anlauflager
- Zum Fräsen von Taschen und Falzen mit geringer Tiefe mittels Frässhablone

- High-quality carbide tips
- Shank-side ball bearing guide
- For milling shallow pockets and rabbets using a routing template

- Équipement de haute qualité en carbure
- Roulement de guidage côté queue
- Pour le fraisage de poches et de feuillures peu profondes au moyen d'un gabarit de fraisage



* = Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 07/26

Art.-No.		D [mm]	B [mm]	L [mm]	> [°]	R1 [mm]	R2 [mm]	SØ [mm]	n max. [rpm]	€
3117.804	*	20,0	15,0	58		4,0		8	18.000	66,00
3117.806	*	20,0	15,0	58		6,0		8	18.000	66,00
3117.808	*	20,0	15,0	58		8,0		8	18.000	66,00
3117.810	*	20,0	15,0	58		10,0		8	18.000	66,00
3117.812		12,0	12,0	44		6,0		8	25.000	48,80

Ersatzteile - Spare parts - Pièces détachées - Parti di ricambio:

Art.-No.		AØ [mm]	IØ [mm]	H [mm]	VE Stk./pcs./pezzi	€
3190.208	Kugellager Schaftseite für - Ball bearing shaft side for - Roulement à billes à côté frontal pour 3117.812	12	8	3,5	5	39,00
3190.212	Kugellager Schaftseite für - Ball bearing shaft side for - Roulement à billes à côté frontal pour 3117.804/3117.806/ 3117.808/ 3117.810	20	8	5	5	51,75
3190.501	Sicherungsring für - Circlip for - Bague d'arrêt pour 3117.804/ 3117.806/3117.808/3117.810/3117.812	15	7,4	0,8	10	13,50



- Hochwertige Hartmetallbestückung
- Schaftseitiges Anlauflager
- Zum Fräsen von abgerundeten Taschen, Falzen und Nuten (Blutrinne) mit geringer Tiefe mittels Frässhablone

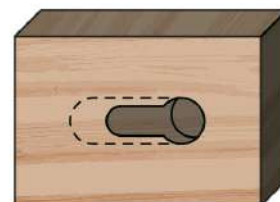
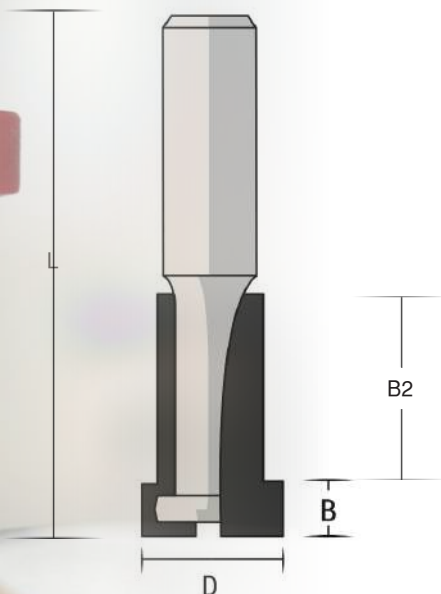


- High-quality carbide tips
- Shank-side ball bearing guide
- For milling rounded pockets, rabbets and grooves (blood groove) with a shallow depth using a routing template



- Équipement de haute qualité en carbure
- Roulement de guidage côté queue
- Pour le fraisage de poches, de feuillures et de rainures arrondies peu profondes à l'aide d'un gabarit de fraisage

3154

T-Nutfräser (Schlitzfräser) HM - T-slot cutter
Fraise pour serrures**FAMAG®**

Art.-No.	D [mm]	D2 [mm]	B [mm]	B2 [mm]	L [mm]	Z	SØ [mm]	n max. [rpm]	€
3154.805	8,5	5,6	7,0	4,5	44	1	8	23.000	34,10
3154.809	9,8	6,1	3,0	7,5	38	1	8	24.000	29,65
3154.806	10,5	6,6	7,0	5,5	45	1	8	22.000	34,10
3154.813	12,7	6,35	8,0	4,8	48	2	8	21.000	43,95
3154.808	13,5	8,6	7,0	7,0	46	2	8	20.000	36,45
3154.810	17,5	10,6	7,0	8,5	48	2	8	19.000	37,80
3154.812	19,5	12,6	7,0	9,5	49	2	8	19.000	40,55
3154.816	13,5	8,6	7,0	16	57	2	8	20.000	48,40

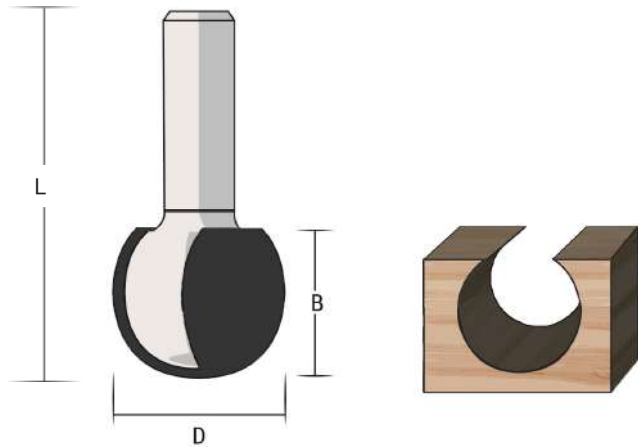


- Hochwertige Hartmetallbestückung
- Stirn- und umfangschneidend
- Zum Fräsen von T-Nuten in Werkbänke
- Durchmesser exakt auf die Schlüsselweiten von Muttern und 6-kantschrauben abgestimmt
- Kompatibel mit vielen gängigen Spannsystemen
- Ideal auch zum Fräsen von Aufhängeschlitten (Schlüssellochfräsung) für Bilder, Spiegel, Garderoben und Regale

- High-quality carbide tips
- Face cutting and side cutting
- For milling T-slots in workbenches
- Diameter precisely matched to the wrench sizes of nuts and hex bolts
- Compatible with many common clamping systems
- Also ideal for milling hanging slots (keyhole milling) for pictures, mirrors, coat racks and shelves

- Équipement de haute qualité en carbure
- Coupe en bout et coupe périphérique
- Pour fraiser des rainures en T dans les établis
- Diamètre parfaitement adapté aux tailles de clé des écrous et des vis hexagonales
- Compatible avec de nombreux systèmes de serrage courants
- Également idéal pour fraiser des fentes de suspension (fraisage en trou de serrure) pour tableaux, miroirs, portemanteaux et étagères

3112 Kugelfräser HM - Ball end bit - Fraise sphérique



Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 07/26

Art.-No.		D [mm]	B [mm]	L [mm]	> [°]	R1 [mm]	R2 [mm]	SØ [mm]	n max. [rpm]	€
3112.812	*	12	12	50				8	24.000	49,70



- Hochwertige Hartmetallbestückung
- Zum Fräsen von runden Nuten zur Kabel- und Rohrdurchführung sowie zum Einlassen von Rundhölzern für Holzcharniere
- Für geringere Beanspruchung empfehlen wir einen ersten Fräsdurchgang mit einem zylindrischen Nutfräser



- High-quality carbide tips
- For milling round grooves for cable and pipe routing as well as for recessing round dowels for wooden hinges
- For lower stress on the bit, we recommend a first milling pass with a cylindrical straight bit



- Équipement de haute qualité en carbure
- Pour fraiser des rainures rondes destinées au passage de câbles et de tuyaux ainsi que pour l'encastrement de tourillons ronds pour charnières en bois
- Pour une sollicitation moindre du fraise, nous recommandons un premier passage avec une fraise droite cylindrique



* = Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 08/26
Skulpturfräsersatz HM im Twistpack - Grit Burr set TCT - Jeu de fraises à râper de sculpture au carbure

Art.-No.		n. max	
		rpm	€
3540.840	Skulpturfräser-Satz HM 4-tlg., verschiedene Konturen mit Ø 12,7/19/22,2/25,4 mm, Schaft M14 für Winkelschleifer Grit Burr set TCT 4 pc, various contours in Ø 12,7/19/22,2/25,4 mm. shaft M14 for angle grinders Jeu de fraises à râper de sculpture au carbure 4 pcs., divers contours avec Ø 12,7/19/22,2/25,4 mm, tige M14 pour meuleuses d'angle	30.000	121,95



- HM-Zähne
- Hohe Standzeit
- Für feine Schnitzarbeiten und Detailbearbeitung mit Rotationswerkzeugen
- Geeignet für den Drehzahlbereich zwischen 5.000 und 30.000 U/min
- Schaft mit M14 Innengewinde für den Einsatz in Winkelschleifmaschinen



- Carbide teeth
- Long service life
- For fine carving work and detailed machining with rotary tools
- Suitable for a speed range between 5,000 and 30,000 rpm
- Shank with M14 internal thread for use in angle grinders



- Dents en carbure
- Longue durée de vie
- Pour les travaux de sculpture fine et l'usinage de détail avec des outils rotatifs
- Adapté à une plage de vitesse comprise entre 5 000 et 30 000 tr/min
- Queue avec filetage intérieur M14 pour utilisation sur meuleuses d'angle

3540

Frässhcheibe HM - TCT shaping disc for sculpturing - Disque à râper de sculpture au carbure



* = Lieferbar ab - available from - Disponible à partir du: 08/26

Frässhcheibe HM - shaping disc TCT - Disque à râper au carbure

Art.-No.		AØ [mm]	IØ [mm]	n. max rpm	€
3540.100	Frässhcheibe HM Ø 100 mm für Winkelschleifer Shaping disc TCT Ø 100 mm for angle grinders Disque à râper au carbure Ø 100 mm pour meuleuses d'angle	100	22,23	15.000	72,55



- HM-Zähne
- Hohe Standzeit
- Zum groben Aushöhlen und Planen bei Schnitarbeiten in Holzwerkstoffen
- Geeignet für den Drehzahlbereich zwischen 5.000 und 15.000 U/min
- Bohrung mit 22,23 mm für den Einsatz in Winkelschleifmaschinen

- Carbide teeth
- Long service life
- For coarse hollowing-out and flattening in carving work on wood-based materials
- Suitable for a speed range between 5,000 and 15,000 rpm
- Bore with 22,23 mm for use in angle grinders

- Dents en carbure
- Longue durée de vie
- Pour l'ébauche et le dressage grossiers lors de travaux de sculpture sur matériaux à base de bois
- Adapté à une plage de vitesse comprise entre 5 000 et 15 000 tr/min
- Alésage de 22,23 mm pour utilisation sur meuleuses d'angle

Legende

Qualitäten Qualities Qualités



Qualität Hobby

Kostengünstige Qualitätswerkzeuge für den Hobbybereich
Inexpensive quality tools for the hobby sector
Outils de qualité à prix avantageux pour les loisirs créatifs



Qualität Classic

Für den qualitätsbewussten Anwender
For the quality-conscious user
Pour l'utilisateur soucieux de la qualité



Qualität Profi

Professionelle Werkzeuge für den Handwerker mit hohem Anspruch an Werkzeug und Anwendung
Professional tools for the craftsman with high demand on tool and application
Outils professionnels pour l'artisan avec demande élevée en matière d'outil et d'application



Qualität Excellent

Verschleißfeste Werkzeuge der höchsten Qualitätsstufe auch für extreme Bearbeitungen
Wear-resistant tools of the highest quality even for extreme machining operations
Outils résistants à l'usure de la plus haute qualité, même pour des charges extrêmes

Werkstoffe Materials Matériaux



Das Werkzeug besteht aus legiertem Werkzeugstahl
The tool is made of alloyed tool steel
L'outil est fabriqué en acier d'outil allié



Das Werkzeug besteht aus Hochgeschwindigkeitsstahl
The tool is made of high-speed steel
L'outil est fabriqué en acier rapide



Das Werkzeug besteht aus Hartmetall oder ist mit Hartmetall bestückt
The tool is made of carbide or is tipped with carbide
L'outil est fabriqué en carbure ou avec une pointe en carbure

Legende Legend Légende

AØ	Außendurchmesser - outer diameter - diamètre extérieur
IØ	Innendurchmesser - inner diameter - diamètre intérieur
HØ	Halmdurchmesser (Zyl. Teil zwischen Schaft und Kopf) - Stem diameter (cylindrical part between shaft and head) - Diamètre du col (partie cyl. entre la tige et la tête)
SØ	Schaftdurchmesser - shank diameter - diamètre de la queue/tige
SL	Schaftlänge - shank length - longueur du queue
GL	Gesamtlänge - total length - longueur totale
NL	Nutzlänge - effective length - longueur utile
Spl.	Spirallänge - spiral length - longueur de la spirale
Z	Anzahl der Schneiden - number of cutting edges - Nombre de tranchants
R	Radius - radius - rayon
<	Winkel - angle - angle
B	Schneidenlänge (Fräser) - cutting edge length (router bit) - longueur du coupe (fraise)
L	Gesamtlänge (Fräser) - total length (router bit) - longueur totale (fraise)
n max.	Maximal zulässige Drehzahl - maximum speed - maximum vitesse de rotation
1. St.	Länge der ersten Stufe (Stufenbohrer) - length of first stage (step drill) longueur de première étape (mèche etagée)
2. St.	Länge der zweiten Stufe (Stufenbohrer) - length of second stage (step drill) longueur de deuxième étape (mèche etagée)
VE	Verpackungseinheit - packaging unit - conditionnement
oA	ohne Anlaufring - without ball bearing - sans roulement à billes
mA	mit Anlaufring - with ball bearing - avec roulement à billes



***Don't
forget to
follow us***



famag_werkzeugfabrik



famag1865



@famagwerkzeugfabrik



famag-werkzeugfabrik



FAMAG Newsletter

DE



EN



www.famag.com

FAMAG Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Rather Straße 29 | 42855 Remscheid | Germany

info@famag.com | Tel.: +49 (2191) 92840 | Fax: +49 (2191) 928420