

STUFENBOHRER MIT SPIRALE FÜR KABELVERSCHRAUBUNGEN


STEP DRILLS WITH SPIRAL FOR CABEL CONNECTIONS

FORETS ÉTAGÉS À SPIRALE POUR PRESSE-ÉTOUPES

BROCA ESCALONADA CON ESPIRAL PARA RACORES ATORNILLADOS PARA CABLES


FRESA A GRADINI CON PUNTA ELICOIDALE PER COLLEGAMENTI VIA CAVO

Ступенчатые сверла со спиралью для кабельных резьбовых соединений

 Zum Bohren in Kabelabzweiggästen, Installationsdosen, Verteilergehäusen, Hausanschlusskästen, Klemmkästen, Schaltschränke, usw.)

Wichtig: Das seit jahrzehnten bekannte Pg-System (Pg 7 - Pg 48) wird auf das internationale metrische System umgestellt (M 12 - M 63).

Karnasch XE-Stahl Stufenbohrer mit Spirale und BLUEDUR-Beschichtung decken das gesamte Spektrum der Gehäuseöffnungen nach der neuen Norm M 12 - M 40 ab. Die Stufenbohrer haben jeweils eine kurze (3mm oder 4mm) Bohrstufe für die Kabeldurchlässe in dünnwandige Gehäuse (Wandstärke max. 3mm sowie 4mm) sowie eine lange (6mm) Bohrstufe für Gewindekernlöcher in Verteilerschränken (Wandstärke max. 5,5mm).

 For drilling in junction boxes, installation sockets, distributor body, service entrance boxes, terminal boxes, electrical cabinets, etc.)


Important: The PG system (Pg 7 - Pg 48) known for decades is converted to the international metric system (M 12 - M 63).

Karnasch XE steel step drills with spiral and BLUEDUR coating cover the entire spectrum of body openings according to the new M 12 - M 40 standard. The step drills have a short drill step (3 mm or 4 mm) for cable outlets in thin-walled bodies (wall thickness max. 3 mm as well as 4 mm) and a long drill step (6 mm) for tapping drill holes in distribution boxes (wall thickness max. 5.5 mm).

 Pour forage dans les boîtes de jonction, les boîtes électriques, distributeurs électriques, terminaux, etc)


Important: le système PG (Pg7 - Pg 48) connu depuis des siècles est converti au système métrique international (M12 - M63)

Les forets-étagés XE Karnasch avec hélice et revêtement BLUEDUR couvrent tous les avant-trous de M12 à M40. Les forets-étagés ont un étage court (3 ou 4mm) pour le passage des câbles dans les parois fines (épaisseur maximum des parois de 3 à 4mm) et un étage de forage long de 6mm pour les avant-trous de taraudage dans les boîtes de distribution (épaisseur max des parois 5.5mm)

 Para taladrar en cajas de unión, enchufes de instalación, cuerpo distribuidor, entrada de cajas, cajas terminales, cabinas eléctricas, etc.

Importante: El sistema PG (Pág 7 - Pág 48) conocido hasta el momento es convertido al sistema métrico internacional (M12 - M63)

Las brocas con espiral de acero XE y recubrimiento BLUEDUR en su totalidad de Karnasch su cuerpo se abre según el nuevo estándar M12 - M40. Las brocas escalonadas tienen un paso de taladro corto (3 mm o 4 mm) para salidas de cable en cuerpos delgados amurallados (grosor de la pared 3 mm o 4 mm máximos) y un paso de taladro largo (6 mm) para el agujeros en distribución de cajas (el grosor de la pared 5.5 mm máximo).

 Per forare in armadietti, prese dell'impianto, corpo distributore, scatole di entrate dei servizi terminali elettrici, etc.)

Importante: Il sistema PG (Pg 7 - Pg 48) conosciuto da decenni è stato convertito nel sistema metrico internazionale.

Le frese a gradini in acciaio XE Karnasch con spirale e rivestimento BLUEDUR ricoprono l'intera gamma delle lavorazioni secondo la nuova normativa M 12 - M 40. Le frese a gradini hanno un gradino basso (3 mm o 4 mm) per il passaggio dei cavi in pannelli pareti sottili (spessore max 3 mm come anche 4 mm) e un gradino alto (6 mm) per filettare i fori della perforatrice in scatole di distribuzione (spessore max 5,5 mm).

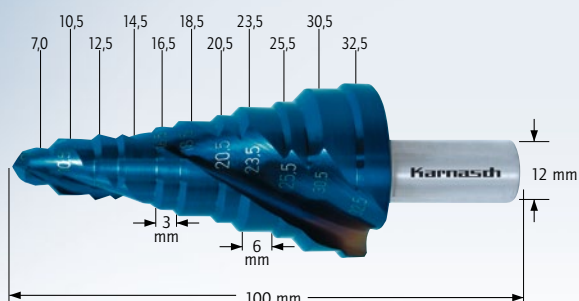
 Для сверления в распаечных коробках и распределительных щитках.

Важно: Система отверстий для резьбы PG (Pg 7 - Pg 48) приближена к системе метрических резьб (M 12 - M 63).

Ступенчатые сверла Карнаш со спиральной канавкой и износостойким покрытием перекрывают диапазон кабельных вводов M12-M40. Сверло имеет короткие ступени (3-4 мм) для сверления сквозных отверстий в тонких стенках (до 4 мм), и длинные ступени (6 мм), для сверления резьбовых отверстий в стенках толщиной до 5,5 мм.



STUFENBOHRER MIT SPIRALE FÜR KABELVERSCHRAUBUNGEN
STEP DRILLS WITH SPIRAL FOR CABEL CONNECTIONS
FORETS ÉTAGÉS À SPIRALE POUR PRESSE-ÉTOUPES
BROCA ESCALONADA CON ESPIRAL PARA RACORES ATORNILLADOS PARA CABLES
FRESA A GRADINI CON PUNTA ELICOIDALE PER COLLEGAMENTI VIA CAVO
Ступенчатые сверла со спиралью для кабельных резьбовых соединений



Gewinde Kernloch Stufenhöhe
 Thread core hole step height
 Hauteur de l'étage dur pour le filetage
 Altura de paso de agujero roscado
 Altezza filetto del gradino della fresa
 Для резьбового отверстия, длина

6 mm

**20.1471**

Ø mm	7	10,5	14,5	18,5	23,5	30,5
	-	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5

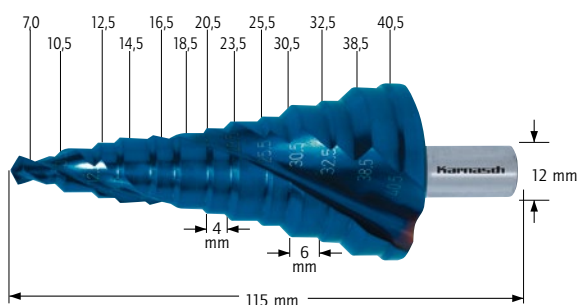
Durchgangslöcher Stufenhöhe
 Through borings step height
 Hauteur de l'étage pour le trou de passage
 Aterrajado el hoyo principal la altura de etapas
 Altezza del gradino
 Для сквозного отверстия, длина

3 mm

Ø mm	7	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5
	-	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5



Unbeschichtet
 Uncoated
 Non-revêtu
 Sin recubrimiento
 Non rivestito
 Без покрытия

20.1471U

Gewinde Kernloch Stufenhöhe
 Thread core hole step height
 Hauteur de l'étage dur pour le filetage
 Altura de paso de agujero roscado
 Altezza filetto del gradino della fresa
 Для резьбового отверстия, длина

6 mm

**20.1451**

Ø mm	7	10,5	14,5	18,5	23,5	30,5	38,5
	-	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5

Durchgangslöcher Stufenhöhe
 Through borings step height
 Hauteur de l'étage pour le trou de passage
 Aterrajado el hoyo principal la altura de etapas
 Altezza del gradino
 Для сквозного отверстия, длина

4 mm

Ø mm	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5
	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5



Unbeschichtet
 Uncoated
 Non-revêtu
 Sin recubrimiento
 Non rivestito
 Без покрытия

20.1451U