

**Contents**

Inhaltsverzeichnis / Sommaire / Índice

Page

Seite / Page / Página

Tapered tools

Konusbohrausrüstung / Equipement de forage avec taillants coniques / Equipamiento cónico para perforación

	Page
K2 (4°46')	11-12
7° (HEX 22)	13
7° (HEX 25)	14
11°	15
12°	16-17

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung / Equipement de forage avec taillants coniques / Equipamiento cónico para perforación



Hemispherical



CrownPoint



Semi Ballistic



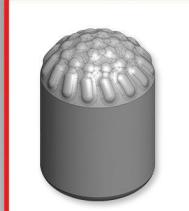
Full Ballistic



Conical



Spike



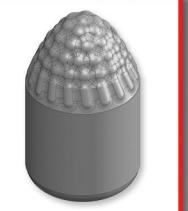
Hemispherical
MultiPoint



CrownPoint
MultiPoint



Semi Ballistic
MultiPoint



Full Ballistic
MultiPoint

MULTIPOINT

Carbide Design Selection



HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Paraboloidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Deltastift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud

CP = Crownpoint carbide on request / Crownpoint Stift auf Anfrage / Boutons Crownpoint sur demande / Botones Crownpoint a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

Blade bits are 1 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Button bits are 1-2 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Plattenbohrkronen sind 1 mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Stiftbohrkronen sind 1-2 mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Le diamètre des taillants à plaques est 1 mm plus grand que celui indiqué dans le catalogue.

Le diamètre des taillants à métal dur est de 1 à 2 mm plus grand que celui indiqué dans le catalogue.

Las medidas de las Broca con placas son 1 mm más grande que las medidas del catálogo.

Las medidas de las Broca con botones son 1-2 mm más grandes que las medidas del catálogo.

H22 mm (7/8") Taper rod can be fitted with seal for 5 mm (1/5") flushing tube on request. Add -10 to designation e.g.: 714-24K2-10
H22 mm Konusstange auf Wunsch mit Dichtung für 5 mm Spülrohr. An die Bezeichnung -10 anfügen wie z.B.: 714-24K2-10

Sur demande tiges coniques H22 mm avec joint à lèvre pour injection de 5 mm. Ajouter -10 à la désignation ; p.ex.: 714-24K2-10

Sobre pedido las Barra con punta cónica H22 mm se entregan con empaquetadura para tubo de barrido de 5 mm. En este caso agregar -10 a la denominación - p.ej.: 714-24K2-10

Taper rod can be carburized on request. Add -C to designation e.g.: 714-24K2-C

Konusstange auch auf Wunsch in aufgekohlter Ausführung erhältlich. An die Bezeichnung -C anfügen wie z.B.: 714-24K2-C

Sur demande nous pouvons carburer les tiges coniques. Ajouter -C à la désignation ; p.ex. : 714-24K2-C

Sobre pedido las Barra con punta cónica se pueden conseguir también de forma carburada. En este caso agregar -C a la denominación -p.ej.: 714-24K2-C

HEX 22 / K2 (7/8")

Taper 4° 46' / Konus / Cône / Cono

Bit Bohrkrone Taillant Broca	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro		D		Flushing hole Spüllocher trou d'injection Agujeros de Lavado	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
Cross design multi use Kreuzschneide Mehrweg Taillant en croix reutilisable Broca en cruz uso multiple	Width / Breite largeur / ancho	Height / Höhe hauteur / alto	[mm]	[in]	Front / Side	
	W [mm]	H [mm]				
	8	14	32	1 1/4"	1	2
	8	14	34	1 11/32"	1	2
	8	14	35	1 3/8"	1	2
	8	14	36	1 13/32"	1	2
	8	14	38	1 1/2"	1	2
	8	14	40	1 9/16"	1	2
	8	14	41	1 5/8"	1	2
	8	14	42	1 21/32"	1	2
	8	14	45	1 3/4"	1	2
	8	14	46	1 13/16"	1	2
	8	14	48	1 7/8"	1	2
	8	14	51	2"	1	2
	8	14	57	2 1/4"	1	2
						A49713
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones	Carbide design	Gauge / Umfang interieur / exterior	Front / Stirnseite front / frontal			
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	
	HEM	5	7	2	7	33
	BAL	5	7	2	7	33
	HEM	5	8	2	7	35
	BAL	5	8	2	7	35
	HEM	5	8	2	7	36
	BAL	5	8	2	7	36
	HEM	5	9	2	7	38
	BAL	5	9	2	7	38
	HEM	5	9	2	9	41
	BAL	5	9	2	9	41
	HEM	5	10	2	9	45
	BAL	5	10	2	9	45
	HEM	5	11	2	9	48
	BAL	5	11	2	9	48
	HEM	5	11	2	10	50
	BAL	5	11	2	10	51
B2						A41029
						A41027
						A41034
						A41033
						A41077
						A41003
						A41005
						A41059
						A41031
	BAL	5	11	2	10	51
						A41007
Taper rod Konusstange Tiges conique Barra con cono	L		Description Bezeichnung Désignation Denominación		Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einstckende / Emmanchement / Culata	[mm]	[ft in]				
	500	1' 7-1/2"			714-05K2	A13427
	800	2' 7"			714-08K2	A13428
	1000	3' 3"			714-10K2	A13429
	1200	3' 11"			714-12K2	A48409
	1600	5' 3"			714-16K2	A13430
	2000	6' 7"			714-20K2	A12891
	2400	7' 10"			714-24K2	A13431
	3200	10' 6"			714-32K2	A13432
	4000	13' 1-1/2"			714-40K2	A13433
	4800	15' 9"			714-48K2	A13434
	5600	18' 4"			714-56K2	A13435
Hex 22 / Ø 7.2 mm	6400	21'			714-64K2	A48385

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung / Equipement de forage avec taillants coniques / Equipamiento cónico para perforación

HEX 22 / K2 (7/8")

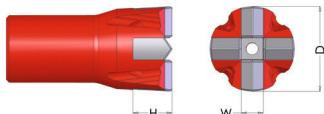
Taper rod Konusstange Tiges conique Barra con cono	L		Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
Shank H22 x 82 mm (7/8" x 3 1/4") Einstckende / Emmanchement / Culata	500	1' 7-1/2"	715-05K2	A13418
	800	2' 7"	715-08K2	A13419
	1000	3' 3"	715-10K2	A13420
	1600	5' 3"	715-16K2	A13421
	2400	7' 10"	715-24K2	A13422
	3200	10' 6"	715-32K2	A13423
	4000	13' 1-1/2"	715-40K2	A13424
	4800	15' 9"	715-48K2	A13425
Hex 22 / Ø 7.2 mm	5600	18' 4"	715-56K2	A13426

Knock off tool Kronenabschläger Outil pour décrochage des taillants Dispositivo para desenganchar brocas	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	For taper bit with steel size hex 7/8" Für Konusbohrkronen auf Stangenquerschnitt Hex 22 mm Pour taillants coniques à utiliser sur tiges hexagonales d'un diamètre de 22 mm Para brocas cónicas a montar sobre barras hexagonales de un diámetro de 22 mm	A46297

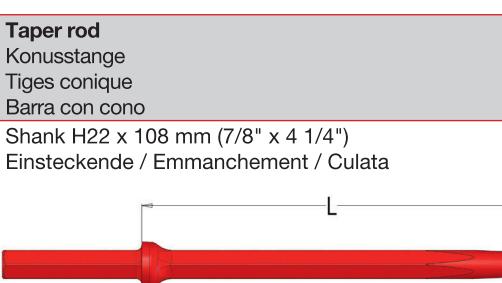
HEX 22 / 7° (7/8")

Taper 7° / Konus / Cône / Cono

Bit Bohrkrone Taillant Broca	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro		D		Flushing hole Spüllocher trou d'injection Agujeros de Lavado	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Width / Breite largeur / ancho	Height / Höhe hauteur / alto	[mm]	[in]	Front / Side	
Cross design multi use Kreuzschneide Mehrweg Taillant en croix reutilisable Broca en cruz uso multiple	W [mm]	H [mm]				
	8	14	30	1 3/16"	1	2
	8	14	32	1 1/4"	1	2
	8	14	35	1 3/8"	1	2
	8	14	41	1 5/8"	1	2
	8	14	45	1 3/4"	1	2
	8	14	48	1 7/8"	1	2
						A49764



	Carbide design	Gauge / Umfang interieur / exterior		Front / Stirnseite front / frontal		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]								
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones	BAL	5	7	1	7	30	1 3/16"	1	1	1	1	1	A11020
	BAL	5	7	2	7	33	1 5/16"	1	1	1	1	1	A41074
	HEM	5	8	2	7	36	1 13/32"	1	1	1	1	1	A41065
	BAL	5	8	2	7	36	1 13/32"	1	1	1	1	1	A41010
	BAL	5	9	2	7	38	1 1/2"	1	1	1	1	1	A41096
	BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	1	1	1	1	1	A41052
	HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	1	1	1	1	1	A41099
B2	BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	1	1	1	1	1	A41053



Taper rod Konusstange Tiges conique Barra con cono	L		[mm]	[ft in]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]				
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einstckende / Emmanchement / Culata	400	1' 4"			714-04K7	A48302
	600	1' 11-1/2"			714-06K7	A48371
	800	2' 7"			714-08K7	A48372
	1200	3' 11"			714-12K7	A48370
	1600	5' 3"			714-16K7	A48315
	2000	6' 7"			714-20K7	A48383
	2400	7' 10"			714-24K7	A48404
	3200	10' 6"			714-32K7	A48393
	3600	11' 9-3/4"			714-36K7	A43438
Hex 22 / Ø 7.2 mm	4000	13' 1-1/2"			714-40K7	A48444

Knock off tool Kronenabschläger Outil pour décrochage des taillants Dispositivo para desenganchar brocas	Description Bezeichnung Désignation Denominación		For taper bit with steel size hex 7/8" Für Konusbohrkronen auf Stangen- querschnitt Hex 22 mm Pour taillants coniques à utiliser sur tiges hexagonales d'un diamètre de 22 mm Para brocas cónicas a montar sobre barras hexagonales de un diámetro de 22 mm	A46297	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]			



Tapered drilling tools

Konusbohrrausrüstung / Équipement de forage avec taillants coniques / Equipamiento cónico para perforación

HEX 25 / 7° (1")

Taper 7° / Konus / Cône / Cono

Bit Bohrkrone Taillant Broca	Carbide design	Gauge / Umfang terior / exterior	Front / Stirnseite front / frontal		D		Flushing hole Spüllöcher trou d'injection Agueros de Lavado	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[mm]	[in]		
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones	HEM	5	7	2	7	34	1 11/32"	1	1	A41060
	BAL	5	8	2	7	36	1 13/32"	1	1	A41013
	HEM	5	9	2	8	41	1 5/8"	1	1	A41012
	BAL	5	9	2	8	41	1 5/8"	1	1	A41011
B2										
B2	CP	6	8	3	7	41	1 5/8"	3	0	A41019
	BAL	6	8	3	7	41	1 5/8"	3	0	A41018
	BAL	6	9	3	7	43	1 11/16"	3	1	A41093
B3										
B3	BAL	6	9	3	8	45	1 3/4"	3	1	A41004
Taper rod Konusstange Tiges conique Barra con cono			L				Description Bezeichnung Désignation Denominación		Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]		[ft in]						
Shank H25 x 108 mm (1" x 4 1/4") Einstechende / Emmanchement / Culata			900	2' 11"		734-09K7	A43370			
			1200	3' 11"		734-12K7	A43371			
			1500	4' 11"		734-15K7	A43455			
			1600	5' 3"		734-16K7	A43463			
			1830	6'		734-18K7	A43456			
Hex 25 / Ø 7.6 mm			2200	7' 2-1/2"		734-22K7	A43462			
			2600	8' 6"		734-26K7	A43444			
			3200	10' 6"		734-32K7	A43473			
			3900	12' 9-1/2"		734-39K7	A43445			
Shank H25 x 108 mm (1" x 4 1/4") without collar Einstechende ohne Bund / Emmanchement sans collarette Culata sin collar			660	2' 2"		734-06K7	A43457			
			1100	3' 7-9/32"		734-10K7	A43458			
			1500	4' 11"		734-14K7	A43459			
			1900	6' 2-13/16"		734-18K7	A43498			
			2100	6' 10-5/8"		734-20K7	A43465			
Hex 25 / Ø 7.6 mm										
Knock off tool Kronenabschläger Outil pour décrochage des taillants Dispositivo para desenganchar brocas			Description Bezeichnung Désignation Denominación				Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°			
			For taper bit with steel size hex 1" Für Konusbohrkronen auf Stangen- querschnitt Hex 25 mm Pour taillants coniques à utiliser sur tiges hexagonales d'un diamètre de 25 mm Para brocas cónicas a montar sobre barras hexagonales de un diámetro de 25 mm				A46298			

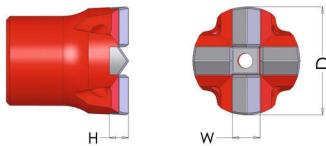
Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung / Equipement de forage avec taillants coniques / Equipamiento cónico para perforación

HEX 22 / 11° (7/8")

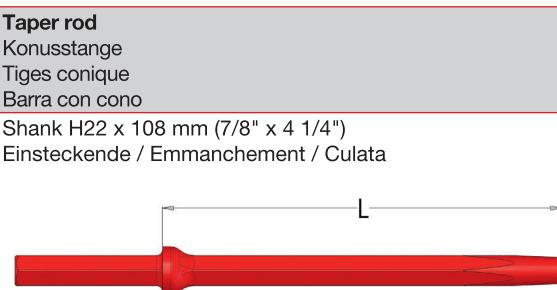
Taper 11° / Konus / Cône / Cono

Bit Bohrkrone Taillant Broca	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro		D	Flushing hole Spüllocher trou d' injection Agujeros de Lavado	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Width / Breite largeur / ancho	Height / Höhe hauteur / alto			
Cross design single use / Kreuzschneide Einweg / Taillant en croix usage unique Broca en cruz uso sencillo	W [mm]	H [mm]	[mm]	[in]	Front / Side
	8	6	28	1 1/8"	1 2 A49792
	8	6	32	1 1/4"	1 2 A49776
	8	6	35	1 3/8"	1 2 A49749
	8	6	38	1 1/2"	1 2 A49736
	8	6	41	1 5/8"	1 2 A49752
	8	6	45	1 3/4"	1 2 A49737
	8	6	48	1 7/8"	1 2 A49747
	8	6	51	2"	1 2 A49750



TAPERED DRILLING
TOOLS

	Carbide design	Gauge / Umfang interieur / exterior		Front / Stirnseite front / frontal					
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones	HEM	5	7	2	7	32	1 1/4"	1	1 A41024
	BAL	5	7	2	7	32	1 1/4"	1	1 A41023
	HEM	5	7	2	7	33	1 5/16"	1	1 A41079
	BAL	5	7	2	7	33	1 5/16"	1	1 A41080
	HEM	5	8	2	7	35	1 3/8"	1	1 A41081
	CP	5	8	2	7	35	1 3/8"	1	1 A41040
	BAL	5	8	2	7	35	1 3/8"	1	1 A41041
	HEM	5	9	2	7	38	1 1/2"	1	1 A41082
	BAL	5	9	2	7	38	1 1/2"	1	1 A41042
	HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	1	1 A41083
	BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	1	1 A41084
	HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	1	1 A41085
B2	BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	1	1 A41086



Taper rod Konusstange Tiges conique Barra con cono	L			Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]			
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einstckende / Emmanchement / Culata	610	2'		714-06K11	A41616
	760	2' 6"		714-08K11	A48493
	1220	4'		714-12K11	A48494
	1370	4' 6"		714-14K11	A48499
	1525	5'		714-15K11	A41624
	1600	5' 3"		714-16K11	A48367
	1830	6'		714-18K11	A48495
	1980	6' 6"		714-20K11	A43492
	2440	8'		714-24K11	A48497
	2590	8' 6"		714-26K11	A48312
	3050	10'		714-30K11	A48341
	3200	10' 6"		714-32K11	A48324
	3660	12'		714-36K11	A43321
	4000	13' 1-1/2"		714-40K11	A48344
	4270	14'		714-43K11	A48345
Hex 22 / Ø 7.2 mm	4575	15'		714-46K11	A48346