



HSS

Punte rullate HSS per utilizzo universale. Struttura del materiale omogenea, unitamente all'elevata elasticità, garantiscono alla punta un ridotto rischio di rottura ed una lunga durata (ideale per operazioni manuali).



HSS Co Powerspeed

La speciale affilatura della punta al cobalto 5% e la scanalatura "rompi-trucioli" integrata, permettono una lavorazione sicura e precisa anche su materiali che lasciano truciolo lungo. Lo speciale codolo "anti-slip" impedisce lo scivolamento della punta nel mandrino.

Simboli



Affilatura 130°



Affilatura autocentrante "Split point"



ANTI SLIP: impedisce lo scivolamento all'interno del mandrino

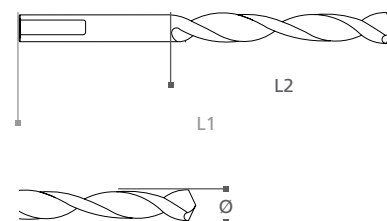


HSS

PUNTE POWERSPEED DIN 338 Tipo N HSS Co 5%

Punte elicoidali cilindriche corte, destre, rettificate dal pieno, finitura bicolore, affilatura 130° split point, rompi trucioli dal ø 3,3 mm; codolo antiscivolamento dal ø 5,5 mm.

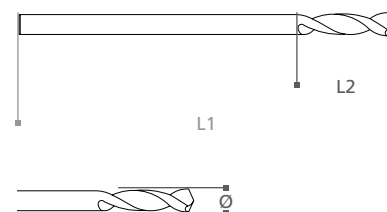
Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm	Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm	Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K9701001	1,00	34 / 12	K9705001	5,00	86 / 52	K9709501	9,50	125 / 81
K9701501	1,50	40 / 18	K9705501	5,50	93 / 57	K9710001	10,00	133 / 87
K9702001	2,00	49 / 24	K9706001	6,00	93 / 57	K9710201	10,20	133 / 87
K9702501	2,50	57 / 30	K9706501	6,50	101 / 63	K9710501	10,50	133 / 87
K9703001	3,00	61 / 33	K9706801	6,80	109 / 69	K9711001	11,00	142 / 94
K9703201	3,20	65 / 36	K9707001	7,00	109 / 69	K9711501	11,50	142 / 94
K9703501	3,50	70 / 39	K9707501	7,50	109 / 69	K9712001	12,00	151 / 101
K9704001	4,00	75 / 43	K9708001	8,00	117 / 75	K9712501	12,50	151 / 101
K9704501	4,50	80 / 47	K9708501	8,50	117 / 75	K9713001	13,00	151 / 101
K9704801	4,80	86 / 52	K9709001	9,00	125 / 81			

PUNTE SPECIALI Tipo N HSS

Punte elicoidali cilindriche, serie lunga speciale per carrozzieri, destre, rettificate dal pieno, brunite nere, affilatura 130° split point. Vendute sciolte.



Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm	Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K23749100	4,90	100 / 30	K23753210	5,30	210 / 30
K23749150	4,90	150 / 30	K23755100	5,50	100 / 30
K23750100	5,00	100 / 30	K23755150	5,50	150 / 30
K23750150	5,00	150 / 30	K23755210	5,50	210 / 30
K23750210	5,00	210 / 30	K23757100	5,70	100 / 30
K23751100	5,10	100 / 30	K23757150	5,70	150 / 30
K23751150	5,10	150 / 30	K23757210	5,70	210 / 30
K23751210	5,10	210 / 30	K23758100	5,80	100 / 30
K23753100	5,30	100 / 30	K23758150	5,80	150 / 30
K23753150	5,30	150 / 30	K23758210	5,80	210 / 30



Punte per pietre e muri con inserto in metallo duro

Per perforazione e percussione. Gli utilizzatori ne apprezzano le caratteristiche, in particolar modo la brasatura ad alta temperatura della placchetta in metallo duro e l'elica rullata, adatta ad una vasta gamma di applicazioni.



Punte Saphir per percussione e foratura su calcestruzzo e cemento armato

La serie SAPHIR, grazie alla particolare geometria dell'elica fresata, permette una facile foratura ed una veloce rimozione dei residui di lavorazione. La speciale piastrina in metallo duro è stata certificata dall'associazione costruttori edili.



Punte Powergrip multi-funzione

Grazie alla lavorazione del codolo con taglio a diamante, le punte Powergrip sono adatte per molteplici applicazioni, inoltre impediscono lo "scivolamento" all'interno del mandrino.

Simboli



Placchetta in metallo duro con affilatura 130°



Affilatura al diamante dell'inserto in metallo duro



Solo per lavori di foratura, non adatta per percussione



ANTI SLIP: impedisce lo scivolamento all'interno del mandrino



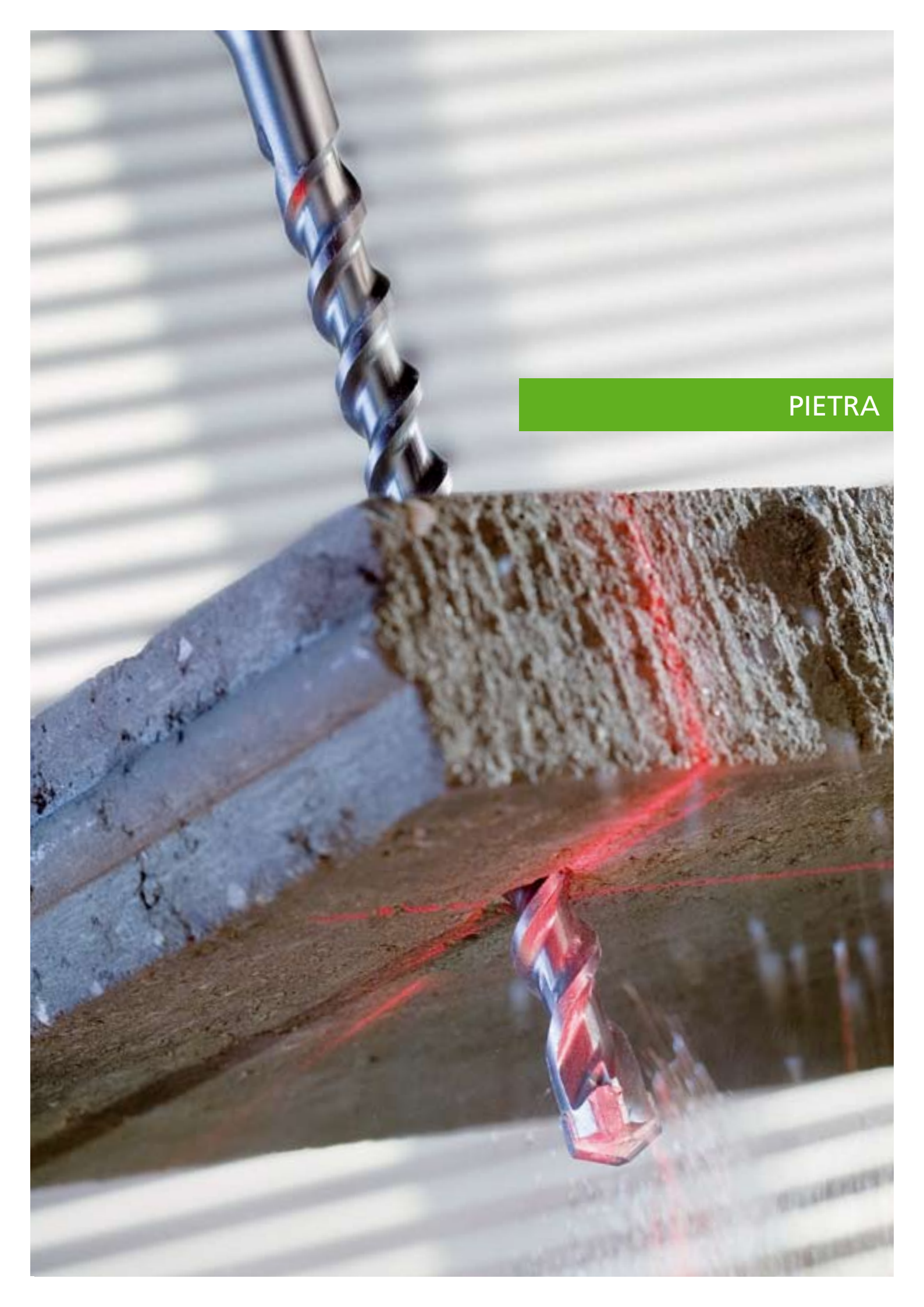
Attacco SDS Plus



Attacco SDS Max



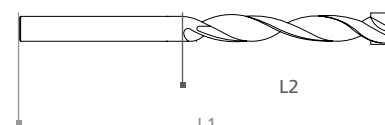
Certificazione dell'associazione costruttori edili (PGM)



PIETRA

PUNTE GALVANIZZATE DIN 8039 (ISO 5468)

Nichelate, con inserto in metallo duro, per muratura e martelli pneumatici.
 Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	ø mm	ø Inch	L ₁ / L ₂ mm	ø codolo mm
------	---------	-----------	---------------------------------------	-------------------

Lunghezza standard

K3003001	3,00	1/8	61 / 35	2,85
K3004001	4,00	5/32	76 / 38	3,3
K3005001	5,00	3/16	84 / 42	4,2
K3005501	5,50	7/32	84 / 42	4,2
K3006001	6,00	15/64	100 / 50	4,9
K3006501	6,50	1/4	100 / 50	4,9
K3007001	7,00	9/32	110 / 55	5,5
K3008001	8,00	5/16	115 / 58	6,5
K3009001	9,00	11/32	125 / 63	7,1
K3010001	10,00	3/8	125 / 63	8,1
K3011001	11,00	7/16	140 / 70	8,8
K3012001	12,00	15/32	140 / 70	9,7
K3013001	13,00	1/2	140 / 70	9,7
K3014001	14,00	9/16	150 / 70	10,0
K3015001	15,00	19/32	150 / 70	10,0
K3016001	16,00	5/8	150 / 75	10,0
K3018001	18,00	23/32	160 / 95	13,0
K3020001	20,00	3/4	160 / 95	13,0
K3022001	22,00	7/8	160 / 95	13,0
K3024001	24,00	15/16	160 / 95	13,0
K3025001	25,00	1	160 / 95	13,0

Art.	ø mm	ø Inch	L ₁ / L ₂ mm	ø codolo mm
------	---------	-----------	---------------------------------------	-------------------

150 mm

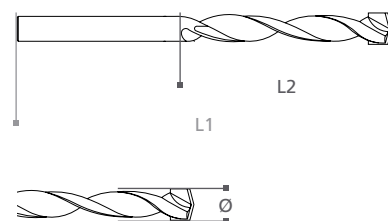
K3105001	5,00	3/16	150 / 85	4,2
K3105501	5,50	7/32	150 / 85	4,2
K3106001	6,00	15/64	150 / 85	4,9
K3106501	6,50	1/4	150 / 85	4,9
K3107001	7,00	9/32	150 / 85	5,5
K3108001	8,00	5/16	150 / 85	6,5
K3110001	10,00	3/8	150 / 85	8,1

200 mm

K3205001	5,00	3/16	200 / 140	4,2
K3205501	5,50	7/32	200 / 140	4,2
K3206001	6,00	15/64	200 / 140	4,9
K3206501	6,50	1/4	200 / 140	4,9
K3207001	7,00	9/32	200 / 140	5,5
K3208001	8,00	5/16	200 / 140	6,5
K3210001	10,00	3/8	200 / 140	8,1
K3211001	11,00	7/16	200 / 140	8,8
K3212001	12,00	15/32	200 / 140	9,7
K3213001	13,00	1/2	200 / 140	9,7
K3214001	14,00	9/16	200 / 140	10,0
K3215001	15,00	19/32	200 / 140	13,0
K3216001	16,00	5/8	200 / 140	13,0

PUNTE SABBIASTE DIN 8039 (ISO 5468)

Sabbiate, con inserto in metallo duro, per muratura e martelli pneumatici.
 Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

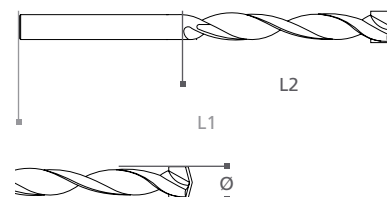


Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
Lunghezza standard				
K7103001	3,00	1/8	61 / 35	2,85
K7104001	4,00	5/32	76 / 38	3,3
K7105001	5,00	3/16	84 / 42	4,2
K7105501	5,50	7/32	84 / 42	4,2
K7106001	6,00	15/64	100 / 50	4,9
K7106501	6,50	1/4	100 / 50	4,9
K7107001	7,00	9/32	110 / 55	5,5
K7108001	8,00	5/16	115 / 58	6,5
K7109001	9,00	11/32	125 / 63	7,1
K7110001	10,00	3/8	125 / 63	8,1
K7111001	11,00	7/16	140 / 70	8,8
K7112001	12,00	15/32	140 / 70	9,7
K7113001	13,00	1/2	140 / 70	9,7
K7114001	14,00	9/16	150 / 70	10,0
K7115001	15,00	19/32	150 / 70	10,0
K7116001	16,00	5/8	150 / 75	10,0
K7118001	18,00	23/32	160 / 95	13,0
K7120001	20,00	3/4	160 / 95	13,0
K7122001	22,00	7/8	160 / 95	13,0
K7124001	24,00	15/16	160 / 95	13,0
K7125001	25,00	1	160 / 95	13,0

Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
150 mm				
K7405001	5,00	3/16	150 / 85	4,2
K7405501	5,50	7/32	150 / 85	4,2
K7406001	6,00	15/64	150 / 85	4,9
K7406501	6,50	1/4	150 / 85	4,9
K7407001	7,00	9/32	150 / 85	5,5
K7408001	8,00	5/16	150 / 85	6,5
K7410001	10,00	3/8	150 / 85	8,1
200 mm				
K7205001	5,00	3/16	200 / 140	4,2
K7205501	5,50	7/32	200 / 140	4,2
K7206001	6,00	15/64	200 / 140	4,9
K7206501	6,50	1/4	200 / 140	4,9
K7207001	7,00	9/32	200 / 140	5,5
K7208001	8,00	5/16	200 / 140	6,5
K7210001	10,00	3/8	200 / 140	8,1
K7211001	11,00	7/16	200 / 140	8,8
K7212001	12,00	15/32	200 / 140	9,7
K7213001	13,00	1/2	200 / 140	9,7
K7214001	14,00	9/16	200 / 140	10,0
K7215001	15,00	19/32	200 / 140	13,0
K7216001	16,00	5/8	200 / 140	13,0

PUNTE serie SAPHIR

Sabbiate, elica fresata con inserto in metallo duro brasato. Per pietre naturali, marmi, laterizi e calcestruzzi. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
------	---------	------	---------------------------------------	-------------------

Lunghezza standard

K35 0300 1	3,00	1/8	60 / 30	2,85
K35 0400 1	4,00	5/32	75 / 40	3,6
K35 0500 1	5,00	3/16	85 / 50	4,6
K35 0550 1	5,50	7/32	85 / 50	4,8
K35 0600 1	6,00	15/64	100 / 60	5,6
K35 0650 1	6,50	1/4	100 / 60	5,6
K35 0700 1	7,00	9/32	100 / 60	6,5
K35 0800 1	8,00	5/16	120 / 80	7,1
K35 0900 1	9,00	11/32	120 / 80	8,1
K35 1000 1	10,00	3/8	120 / 80	8,8
K35 1200 1	12,00	15/32	150 / 90	10,0
K35 1300 1	13,00	1/2	150 / 90	10,0
K35 1400 1	14,00	9/16	150 / 90	10,0
K35 1600 1	16,00	5/8	150 / 90	10,0
K35 1800 1	18,00	23/32	160 / 95	13,0
K35 2000 1	20,00	3/4	160 / 95	13,0
K35 2200 1	22,00	7/8	160 / 95	13,0
K35 2400 1	24,00	15/16	160 / 95	13,0
K35 2500 1	25,00	1	160 / 95	13,0

Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
------	---------	------	---------------------------------------	-------------------

150 mm

K35 0515 1	5,00	3/16	150 / 85	4,6
K35 5515 1	5,50	7/32	150 / 85	4,6
K35 0615 1	6,00	15/64	150 / 100	5,6
K35 6515 1	6,50	1/4	150 / 100	5,6
K35 0715 1	7,00	9/32	150 / 85	5,5
K35 0815 1	8,00	5/16	150 / 100	7,1
K35 1015 1	10,00	3/8	150 / 100	8,8

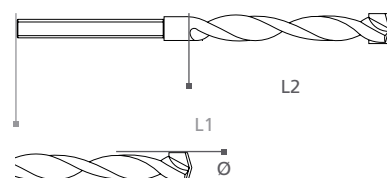
200 mm

K35 0520 1	5,00	3/16	200 / 140	4,6
K35 5520 1	5,50	7/32	200 / 140	4,6
K35 0620 1	6,00	15/64	200 / 140	5,6
K35 6520 1	6,50	1/4	200 / 140	5,6
K35 0720 1	7,00	9/32	200 / 140	6,5
K35 0820 1	8,00	5/16	200 / 140	7,1
K35 1020 1	10,00	3/8	200 / 140	8,8
K35 1120 1	11,00	7/16	200 / 140	8,8
K35 1220 1	12,00	15/32	200 / 140	10,0
K35 1320 1	13,00	1/2	200 / 140	10,0
K35 1420 1	14,00	9/16	200 / 140	10,0
K35 1520 1	15,00	19/32	200 / 140	10,0
K35 1620 1	16,00	5/8	200 / 140	10,0

punte Saphir

PUNTE serie SUPERBETON

Elica fresata e rettificata con inserto in metallo duro brasato, codolo esagonale antiscivolamento, finitura bicolore. Per granito, marmi e calcestruzzi. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
------	---------	------	---------------------------------------	-------------------

K33 0400 1	4,00	5/32	100 / 45	3,6
K33 0500 1	5,00	3/16	110 / 55	4,6
K33 0550 1	5,50	7/32	110 / 55	4,6
K33 0600 1	6,00	15/64	120 / 60	5,6
K33 0650 1	6,50	1/4	120 / 60	5,6
K33 0700 1	7,00	9/32	120 / 70	6,5

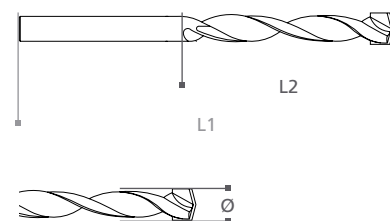
Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
------	---------	------	---------------------------------------	-------------------

K33 0800 1	8,00	5/16	130 / 80	7,1
K33 0900 1	9,00	11/32	140 / 80	8,1
K33 1000 1	10,00	3/8	140 / 90	8,8
K33 1200 1	12,00	15/32	155 / 90	10,0
K33 1300 1	13,00	1/2	155 / 90	10,0
K33 1400 1	14,00	9/16	155 / 90	10,0

punte Superbeton

PUNTE serie RUBIN

Elica fresata e rettificata con inserto in metallo duro brasato, finitura bicolore. Per granito, marmi e calcestruzzi. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
------	---------	------	---------------------------------------	-------------------

Lunghezza standard

K34 0300 1	3,00	1/8	60 / 30	2,85
K34 0400 1	4,00	5/32	75 / 40	3,6
K34 0500 1	5,00	3/16	85 / 50	4,6
K34 0550 1	5,50	7/32	85 / 50	4,8
K34 0600 1	6,00	15/64	100 / 60	5,6
K34 0650 1	6,50	1/4	100 / 60	5,6
K34 0700 1	7,00	9/32	100 / 60	6,5
K34 0800 1	8,00	5/16	120 / 80	7,1
K34 0900 1	9,00	11/32	120 / 80	8,1
K34 1000 1	10,00	3/8	120 / 80	8,8
K34 1200 1	12,00	15/32	150 / 90	10,0
K34 1300 1	13,00	1/2	150 / 90	10,0
K34 1400 1	14,00	9/16	150 / 90	10,0
K34 1600 1	16,00	5/8	150 / 90	10,0
K34 1800 1	18,00	23/32	160 / 95	13,0
K34 2000 1	20,00	3/4	160 / 95	13,0
K34 2200 1	22,00	7/8	160 / 95	13,0
K34 2400 1	24,00	15/16	160 / 95	13,0
K34 2500 1	25,00	1	160 / 95	13,0

150 mm

K34 0515 1	5,00	3/16	150 / 85	4,6
K34 5515 1	5,50	7/32	150 / 85	4,6
K34 0615 1	6,00	15/64	150 / 100	5,6
K34 6515 1	6,50	1/4	150 / 100	5,6
K34 0715 1	7,00	9/32	150 / 85	5,5
K34 0815 1	8,00	5/16	150 / 100	7,1
K34 1015 1	10,00	3/8	150 / 100	8,8

Art.	Ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
------	---------	------	---------------------------------------	-------------------

200 mm

K34 0520 1	5,00	3/16	200 / 140	4,6
K34 5520 1	5,50	7/32	200 / 140	4,6
K34 0620 1	6,00	15/64	200 / 140	5,6
K34 6520 1	6,50	1/4	200 / 140	5,6
K34 0720 1	7,00	9/32	200 / 140	6,5
K34 0820 1	8,00	5/16	200 / 140	7,1
K34 1020 1	10,00	3/8	200 / 140	8,8
K34 1120 1	11,00	7/16	200 / 140	8,8
K34 1220 1	12,00	15/32	200 / 140	10,0
K34 1320 1	13,00	1/2	200 / 140	10,0
K34 1420 1	14,00	9/16	200 / 140	10,0
K34 1520 1	15,00	19/32	200 / 140	10,0
K34 1620 1	16,00	5/8	200 / 140	10,0

400 mm

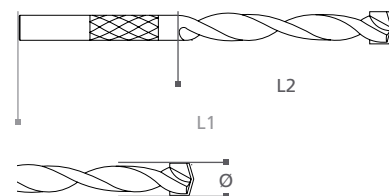
K42 0800 1	8,00	5/16	400 / 200	7,1
K42 1000 1	10,00	3/8	400 / 200	7,5
K42 1200 1	12,00	15/32	400 / 200	8,0
K42 1400 1	14,00	9/16	400 / 200	10,0
K42 1600 1	16,00	5/8	400 / 250	10,0
K42 2000 1	20,00	3/4	400 / 250	12,0

600 mm

K45 1200 1	12,00	15/32	600 / 450	8,0
K45 1600 1	16,00	5/8	600 / 450	10,0
K45 2000 1	20,00	3/4	600 / 450	12,0

PUNTE UNIVERSALI serie POWERGRIP

Inserto in metallo duro brasato, affilatura di precisione, con gambo lavorato antiscivolo dal $\varnothing$ 5 al 12 mm. Per ceramiche dure, metalli, ghisa, legno e materie plastiche (solo perforazione - non adatte x percussione). Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

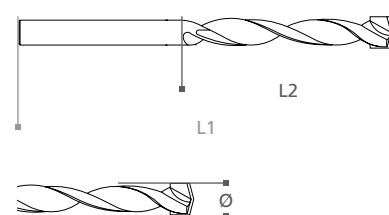


Art.	$\varnothing$ mm	L ₁ / L ₂ mm	$\varnothing$ codolo mm
K36 0400 1	4,00	75 / 40	3,6
K36 0500 1	5,00	85 / 50	4,6
K36 0600 1	6,00	100 / 60	5,6
K36 0800 1	8,00	120 / 80	7,1

Art.	$\varnothing$ mm	L ₁ / L ₂ mm	$\varnothing$ codolo mm
K36 1000 1	10,00	120 / 80	8,8
K36 1200 1	12,00	150 / 90	10,0
K36 1400 1	14,00	150 / 90	10,0
K36 1600 1	16,00	150 / 90	10,0

PUNTE serie BICOLOR

Elica fresata e rettificata con inserto in metallo duro brasato. Per ceramiche dure, calcestruzzi e marmi (adatte sia per perforazione che per percussione). Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

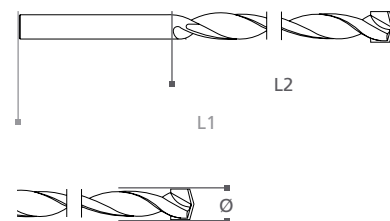


Art.	$\varnothing$ mm	L ₁ / L ₂ mm	$\varnothing$ codolo mm
K76 0300 1	3,00	60 / 30	2,85
K76 0400 1	4,00	75 / 40	3,6
K76 0500 1	5,00	85 / 50	4,6
K76 0600 1	6,00	100 / 60	5,6
K76 0650 1	6,50	100 / 60	5,6
K76 0700 1	7,00	100 / 60	6,5
K76 0800 1	8,00	120 / 80	7,1

Art.	$\varnothing$ mm	L ₁ / L ₂ mm	$\varnothing$ codolo mm
K76 0900 1	9,00	120 / 80	8,1
K76 1000 1	10,00	120 / 80	8,8
K76 1200 1	12,00	150 / 90	10,0
K76 1300 1	13,00	150 / 90	10,0
K76 1400 1	14,00	150 / 90	10,0
K76 1600 1	16,00	150 / 90	10,0

PUNTE per MURATURA serie EXTRA LUNGA

Inserto in metallo duro brasato, sabbiato, per perforazione e percussione.
 Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



PIETRA

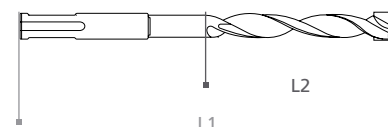
Art.	ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	ø codolo mm	
400 mm					
K48 0600 1	6,00	15/64	400 / 200	4,9	●
K48 0650 1	6,50	1/4	400 / 200	4,9	●
K48 0800 1	8,00	5/16	400 / 200	7,1	●
K48 1000 1	10,00	3/8	400 / 200	7,5	●
K48 1200 1	12,00	15/32	400 / 200	8,0	●
K48 1300 1	13,00	1/2	400 / 200	8,0	●
K48 1400 1	14,00	9/16	400 / 200	10,0	●
K48 1500 1	15,00	19/32	400 / 250	10,0	●
K48 1600 1	16,00	5/8	400 / 250	10,0	●
K48 1800 1	18,00	23/32	400 / 250	12,0	●
K48 1900 1	19,00		400 / 250	12,0	●
K48 2000 1	20,00	3/4	400 / 250	12,0	●
K48 2200 1	22,00	7/8	400 / 250	12,0	●
K48 2400 1	24,00	15/16	400 / 250	12,0	●
K48 2500 1	25,00	1	400 / 250	12,0	●
K48 2600 1	26,00		400 / 250	16,0	●
K48 2800 1	28,00		400 / 250	16,0	●
K48 3000 1	30,00		400 / 250	16,0	●
K48 3200 1	32,00		400 / 250	16,0	●

Art.	ø mm	Inch	L ₁ / L ₂ mm	ø codolo mm	
600 mm					
K49 0800 1	8,00	5/16	600 / 300	7,1	●
K49 1000 1	10,00	3/8	600 / 300	7,5	●
K49 1200 1	12,00	15/32	600 / 300	8,0	●
K49 1300 1	13,00	1/2	600 / 300	8,0	●
K49 1400 1	14,00	9/16	600 / 300	10,0	●
K49 1500 1	15,00	19/32	600 / 350	10,0	●
K49 1600 1	16,00	5/8	600 / 350	10,0	●
K49 1800 1	18,00	23/32	600 / 350	12,0	●
K49 1900 1	19,00		600 / 350	12,0	●
K49 2000 1	20,00	3/4	600 / 350	12,0	●
K49 2200 1	22,00	7/8	600 / 350	12,0	●
K49 2400 1	24,00	15/16	600 / 350	12,0	●
K49 2500 1	25,00	1	600 / 350	12,0	●
K49 2600 1	26,00		600 / 350	16,0	●
K49 2800 1	28,00		600 / 350	16,0	●
K49 3000 1	30,00		600 / 350	16,0	●
K49 3200 1	32,00		600 / 350	16,0	●

punte per muratura

PUNTE con ATTACCO SDS-PLUS per MARTELLI

Inserto in metallo duro brasato, trattamento speciale della superficie per ottimizzare l'evacuazione delle polveri di lavorazione. Per calcestruzzo, mattoni, granito. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	Ø mm	L1 / L2 mm
110 mm		
K3804111	4,00	110 / 50
K3805111	5,00	110 / 50
K3855111	5,50	110 / 50
K3806111	6,00	110 / 50
K3865111	6,50	110 / 50
K3807111	7,00	110 / 50
K3808111	8,00	110 / 50
K3810111	10,00	110 / 50
160 mm		
K3805161	5,00	160 / 100
K3855161	5,50	160 / 100
K3806161	6,00	160 / 100
K3865161	6,50	160 / 100
K3807161	7,00	160 / 100
K3808161	8,00	160 / 100
K3809161	9,00	160 / 100
K3810161	10,00	160 / 100
K3811161	11,00	160 / 100
K3812161	12,00	160 / 100
K3813161	13,00	160 / 100
K3814161	14,00	160 / 100
K3815161	15,00	160 / 100
K3816161	16,00	160 / 100
200-210 mm		
K3805211	5,00	210 / 150
K3806211	6,00	210 / 150
K3807211	7,00	210 / 150

Art.	Ø mm	L1 / L2 mm
K3808211	8,00	210 / 150
K3809211	9,00	210 / 150
K3810211	10,00	210 / 150
K3812211	12,00	210 / 150
K3814211	14,00	210 / 150
K3815211	15,00	210 / 150
K3816211	16,00	210 / 150
K3818211	18,00	200 / 150
K3819211	19,00	200 / 150
K3820211	20,00	200 / 150
250-260 mm		
K3806261	6,00	260 / 200
K3808261	8,00	260 / 200
K3810261	10,00	260 / 200
K3811261	11,00	260 / 200
K3812261	12,00	260 / 200
K3813261	13,00	260 / 200
K3814261	14,00	260 / 200
K3815261	15,00	260 / 200
K3816261	16,00	260 / 200
K3818261	18,00	250 / 200
K3820261	20,00	250 / 200
K3822261	22,00	250 / 200
K3824261	24,00	250 / 200
K3825261	25,00	250 / 200
300-310 mm		
K3808301	8,00	310 / 250
K3810301	10,00	310 / 250

Art.	Ø mm	L1 / L2 mm
K3812301	12,00	310 / 250
K3813301	13,00	310 / 250
K3814301	14,00	310 / 250
K3816301	16,00	310 / 250
K3818301	18,00	300 / 250
K3820301	20,00	300 / 250
450-460 mm		
K3808451	8,00	460 / 400
K3810451	10,00	460 / 400
K3812451	12,00	460 / 400
K3813451	13,00	460 / 400
K3814451	14,00	460 / 400
K3815451	15,00	460 / 400
K3816451	16,00	460 / 400
K3818451	18,00	450 / 400
K3819451	19,00	450 / 400
K3820451	20,00	450 / 400
K3822451	22,00	450 / 400
K3824451	24,00	450 / 400
K3825451	25,00	450 / 400
K3826451	26,00	450 / 400
600-610 mm		
K3810601	10,00	610 / 550
K3812601	12,00	610 / 550
K3814601	14,00	610 / 550
K3816601	16,00	610 / 550
K3818601	18,00	600 / 550
K3820601	20,00	600 / 550

SCALPELLI con ATTACCO SDS-PLUS per MARTELLI

In lega di acciaio speciale. Per calcestruzzo, pietre naturali e mattoni. Confezionate singolarmente con gancio plastica.

- A scalpello a punta
- B scalpello piatto, 20 mm
- C scalpello piatto, 40 mm
- D scalpello a sgorbia
- E scalpello per mattonelle



Art.	Descrizione		L1 mm
K3800011	Scalpello a punta	[A]	250
K3800021	Scalpello piatto, 20 mm	[B]	250
K3800031	Scalpello piatto, 40 mm	[C]	250
K3800041	Scalpello a sgorbia	[D]	250
K3800051	Scalpello per mattonelle	[E]	250

[A]



[B]



[C]



[D]

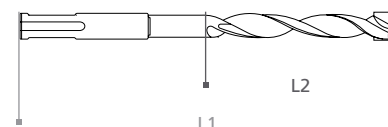


[E]



PUNTE con ATTACCO SDS-MAX per MARTELLI

Inserto in metallo duro brasato, trattamento speciale della superficie per ottimizzare l'evacuazione delle polveri di lavorazione. Per calcestruzzo rinforzato con mattoni. Confezionate singolarmente con gancio plastica.



Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
320-370 mm		
K37 12340	12,00	340 / 200
K37 14340	14,00	340 / 200
K37 15340	15,00	340 / 200
K37 16340	16,00	340 / 200
K37 18340	18,00	340 / 200
K37 20320	20,00	320 / 200
K37 22320	22,00	320 / 200
K37 24320	24,00	320 / 200
K37 25320	25,00	320 / 200
K37 28370	28,00	370 / 250
K37 30370	30,00	370 / 250
K37 32370	32,00	370 / 250
K37 35370	35,00	370 / 250
K37 38370	38,00	370 / 250
K37 40370	40,00	370 / 250

Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
520-570 mm		
K37 12540	12,00	540 / 400
K37 14540	14,00	540 / 400
K37 15540	15,00	540 / 400
K37 16540	16,00	540 / 400
K37 18540	18,00	540 / 400
K37 20520	20,00	520 / 400
K37 22520	22,00	520 / 400
K37 24520	24,00	520 / 400
K37 25520	25,00	520 / 400
K37 28570	28,00	570 / 450
K37 30570	30,00	570 / 450
K37 32570	32,00	570 / 450
K37 35570	35,00	570 / 450
K37 37570	37,00	570 / 450
K37 38570	38,00	570 / 450
K37 40570	40,00	570 / 450
K37 45570	45,00	570 / 450
K37 52570	52,00	570 / 450

Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
670-690 mm		
K37 12690	12,00	690 / 550
K37 28670	28,00	670 / 550
K37 35670	35,00	670 / 550
920 mm		
K37 20920	20,00	920 / 800
K37 22920	22,00	920 / 800
K37 25920	25,00	920 / 800
K37 32920	32,00	920 / 800
K37 37920	37,00	920 / 800
K37 40920	40,00	920 / 800
1320 mm		
K37 20990	20,00	1320 / 1200
K37 22990	22,00	1320 / 1200
K37 25990	25,00	1320 / 1200
K37 32990	32,00	1320 / 1200

SCALPELLI con ATTACCO SDS-MAX per MARTELLI

In lega di acciaio speciale. Per calcestruzzo, pietre naturali e mattoni. Confezionate singolarmente con gancio plastica.

- A scalpello a punta
- B scalpello piatto, 40 mm
- C scalpello largo, 50 mm
- D scalpello largo, 80 mm
- E scalpello a sgorbia



Art.	Descrizione		L1 mm
K3700010	Scalpello a punta	[A]	280
K3700020	Scalpello piatto, 40 mm	[B]	280
K3700030	Scalpello largo, 50 mm	[C]	400
K3700040	Scalpello largo, 80 mm	[D]	300
K3700050	Scalpello a sgorbia	[E]	300

[A]



[B]



[C]



[D]



[E]





Punte per legno acciaio CV forma B

La punta di centraggio con affilatura speciale permette un posizionamento sicuro e preciso della punta e ne impedisce lo scivolamento all'interno del mandrino. La superficie rettificata con una tolleranza molto ristretta consente di ottenere fori perfettamente puliti e lisci, senza sbavature.



Punte per legno HSS Powerwood

Punte di alta qualità in acciaio super rapido. Contenuto di Cobalto: 5%, sono particolarmente adatte per l'uso su legni tropicali o molto duri, grazie alla speciale geometria dell'elica, che permette inoltre una veloce rimozione dei trucioli.



Frese speciali ZASIC

Per uso professionale, sia su legni duri che teneri, su piani laminati e su pannelli in fibre dure. L'affilatura speciale della dentatura consente una facile foratura e la realizzazione di fori puliti e lisci, senza sbavature.



Mecchie per legno

Queste punte piatte sono l'ideale per gli hobbisti. La sostituzione dell'utensile è facile e veloce, grazie al codolo esagonale da 1/4", consentendo un notevole risparmio di tempo e denaro.

Simboli



Punta di centraggio forma B



Affilatura speciale a 100°



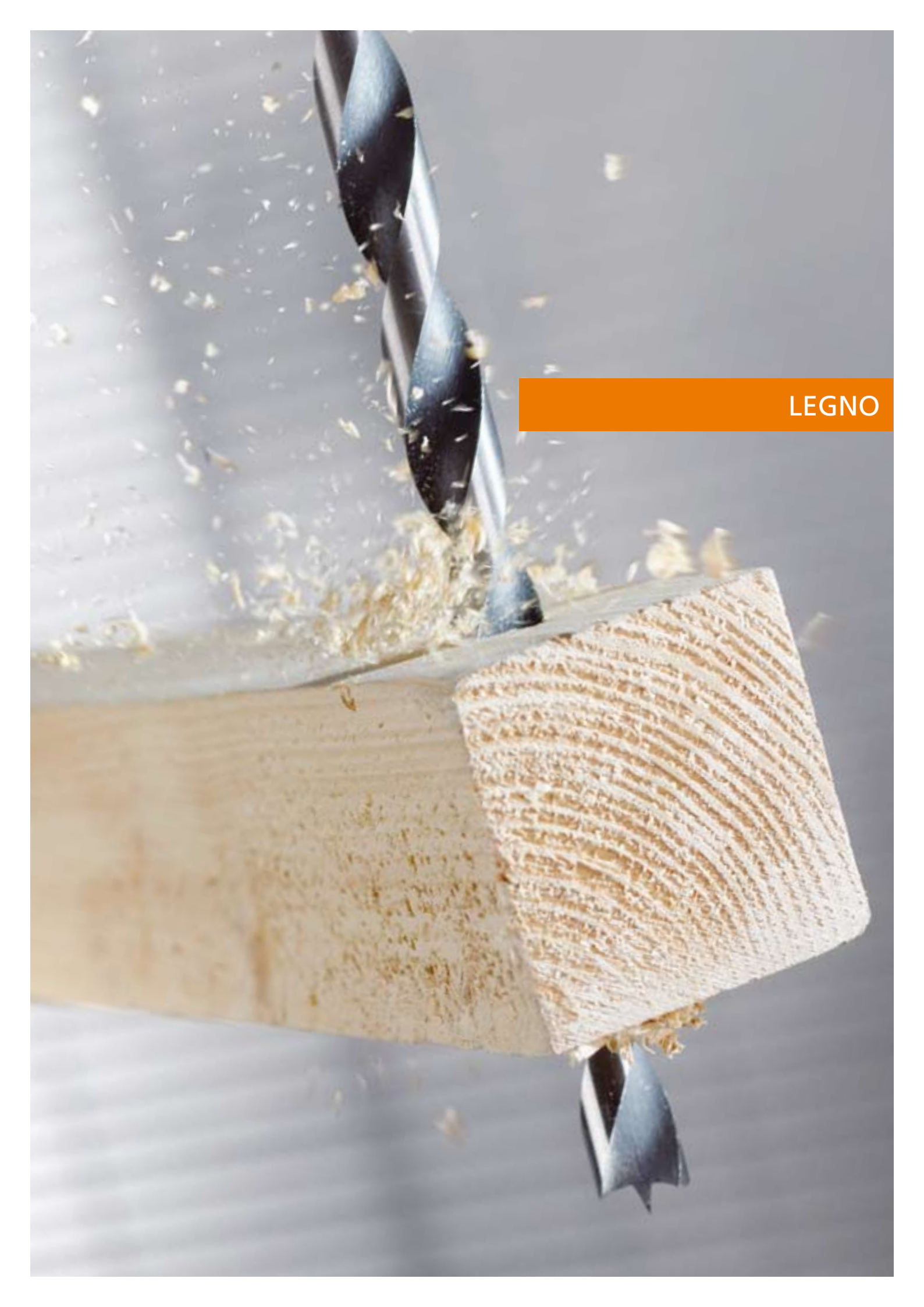
Punta filettata autocentrante



Attacco SDS Plus



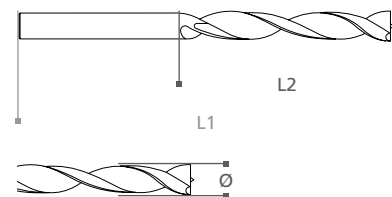
ANTI SLIP: impedisce lo scivolamento all'interno del mandrino



LEGNO

PUNTE in ACCIAIO CV, forma B

Affilatura frontale con CNC, finitura bicolore, elica con geometria ottimale per evacuazione trucioli. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

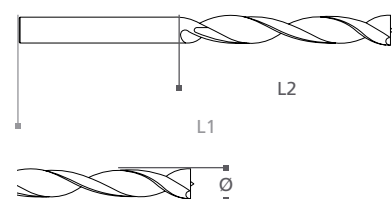


Art.	Ø mm Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
K6003001	3,00	61 / 33	3,0
K6000181	3,18 1/8	65 / 36	3,18
K6004001	4,00	75 / 43	4,0
K6003161	4,76 3/16	86 / 52	4,76
K6005001	5,00	86 / 52	5,0
K6006001	6,00	93 / 57	6,0
K6000141	6,35 1/4	101 / 65	6,35
K6007001	7,00	104 / 65	7,0
K6005161	7,94 5/16	114 / 70	7,94
K6008001	8,00	114 / 70	8,0
K6009001	9,00	122 / 70	9,0
K6000381	9,52 3/8	133 / 87	9,52
K6010001	10,00	127 / 80	10,0
K6011001	11,00	142 / 94	10,0
K6007161	11,11 7/16	142 / 94	10,0
K6012001	12,00	151 / 101	10,0
K6000121	12,70 1/2	151 / 101	10,0

Art.	Ø mm Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
K6013001	13,00	151 / 101	10,0
K6014001	14,00	160 / 108	10,0
K6009161	14,28 9/16	169 / 114	10,0
K6015001	15,00	169 / 114	10,0
K6000581	15,87 5/8	178 / 120	10,0
K6016001	16,00	178 / 120	10,0
K6018001	18,00	191 / 130	10,0
K6000341	19,05 3/4	198 / 135	10,0
K6020001	20,00	205 / 140	10,0
K6022001	22,00	210 / 140	13,0
K6000781	22,22 7/8	210 / 140	13,0
K6023001	23,00	210 / 140	13,0
K6024001	24,00	210 / 140	13,0
K6025001	25,00 1	220 / 145	13,0
K6026001	26,00	220 / 145	13,0
K6028001	28,00	220 / 145	13,0
K6030001	30,00	220 / 145	13,0

PUNTE in ACCIAIO CV

Affilatura frontale con CNC, finitura bicolore, elica con geometria ottimale per evacuazione trucioli. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

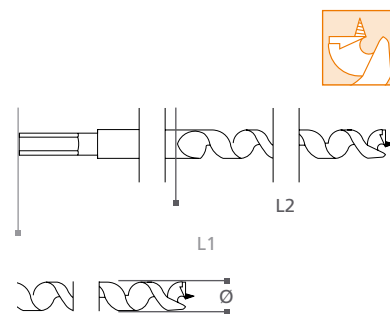


Art.	Ø mm Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
250 mm			
K6206001	6,00	250 / 155	6,0
K6200141	6,35 1/4	250 / 155	6,35
K6205161	7,94 5/16	250 / 155	7,94
K6208001	8,00	250 / 155	8,0
K6200381	9,52 3/8	250 / 155	9,52
K6210001	10,00	250 / 155	10,0
K6207161	11,11 7/16	250 / 155	10,0
K6212001	12,00	250 / 155	10,0
K6200121	12,70 1/2	250 / 155	10,0
K6214001	14,00	250 / 155	10,0
K6209161	14,28 9/16	250 / 155	10,0

Art.	Ø mm Inch	L ₁ / L ₂ mm	Ø codolo mm
K6200581	15,87 5/8	250 / 155	10,0
K6216001	16,00	250 / 155	13,0
K6218001	18,00	250 / 155	13,0
K6200341	19,05 3/4	250 / 155	13,0
K6220001	20,00	250 / 155	13,0
400 mm			
K6408001	8,00	400 / 340	8,0
K6410001	10,00	400 / 340	10,0
K6412001	12,00	400 / 340	10,0
K6414001	14,00	400 / 340	10,0
K6416001	16,00	400 / 340	10,0
K6420001	20,00	400 / 340	10,0

PUNTE forma "LEWIS"

Per centraggi di precisione, finitura bicolore, elica con geometria ottimale per evacuazione trucioli. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



LEGNO

Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
230 mm		
K9108001	8,00	230 / 165
K9110001	10,00	230 / 165
K9112001	12,00	230 / 165
K9114001	14,00	230 / 165
K9116001	16,00	230 / 165
K9120001	20,00	230 / 165
K9122001	22,00	230 / 165
K9124001	24,00	230 / 165
K9125001	25,00	230 / 165
K9126001	26,00	230 / 165
K9128001	28,00	230 / 165
K9130001	30,00	230 / 165
K9132001	32,00	230 / 165

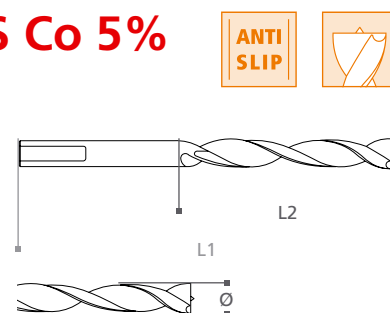
Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
460 mm		
K9208001	8,00	460 / 400
K9210001	10,00	460 / 400
K9212001	12,00	460 / 400
K9216001	16,00	460 / 400
K9220001	20,00	460 / 400
K9222001	22,00	460 / 400
K9224001	24,00	460 / 400
K9225001	25,00	460 / 400
K9226001	26,00	460 / 400
K9228001	28,00	460 / 400
K9230001	30,00	460 / 400
K9232001	32,00	460 / 400

Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
600 mm		
K92610001	10,00	600 / 540
K92612001	12,00	600 / 540
K92616001	16,00	600 / 540
K92620001	20,00	600 / 540
K92622001	22,00	600 / 540
K92624001	24,00	600 / 540
K92625001	25,00	600 / 540
K92626001	26,00	600 / 540
K92628001	28,00	600 / 540
K92630001	30,00	600 / 540
K92632001	32,00	600 / 540

punte Lewis

PUNTE serie POWERWOOD HSS Co 5%

Forma B, finitura bicolore, elica con geometria ottimale per evacuazione trucioli, per ottenere fori puliti ed esenti da bave per legni molto duri e tropicali. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

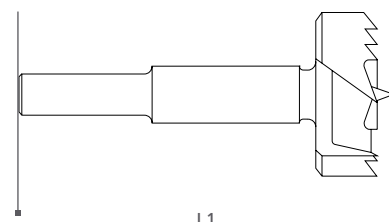


Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K60103001	3,00	61 / 33
K60103501	3,50	70 / 39
K60104001	4,00	75 / 43
K60104501	4,50	80 / 47
K60105001	5,00	86 / 52
K60105501	5,50	93 / 57
K60106001	6,00	93 / 57
K60106501	6,50	101 / 63
K60108001	8,00	117 / 75
K60110001	10,00	133 / 87

punte Powerwood

FRESE serie ZASIC

Denti affilati di precisione. Per centraggi perfetti e per forature lisce e pulite. Confezionate singolarmente in tubo plastica.



L1

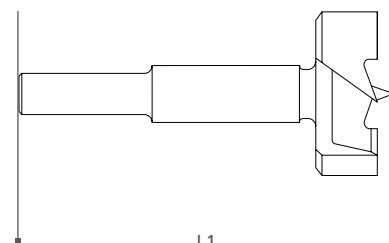
Art.	Ø mm	L1 mm
K659 1000 1	10,00	90
K659 1200 1	12,00	90
K659 1400 1	14,00	90
K659 1500 1	15,00	90
K659 1600 1	16,00	90
K659 1800 1	18,00	90
K659 2000 1	20,00	90

Art.	Ø mm	L1 mm
K659 2200 1	22,00	90
K659 2400 1	24,00	90
K659 2500 1	25,00	90
K659 2600 1	26,00	90
K659 2800 1	28,00	90
K659 3000 1	30,00	90
K659 3200 1	32,00	90

Art.	Ø mm	L1 mm
K659 3400 1	34,00	90
K659 3500 1	35,00	90
K659 3600 1	36,00	90
K659 3800 1	38,00	90
K659 4000 1	40,00	90
K659 4500 1	45,00	90
K659 5000 1	50,00	90

FRESE con INSERTO in METALLO DURO

Lunga durata, alta resistenza, per forature interne lisce e pulite. Confezionate singolarmente in tubo plastica.



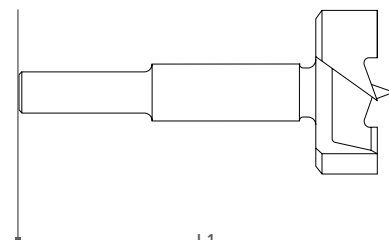
L1

Art.	Ø mm	L1 mm
K655 1500 1	15,00	90
K655 2000 1	20,00	90
K655 2500 1	25,00	90

Art.	Ø mm	L1 mm
K655 2600 1	26,00	90
K655 3000 1	30,00	90
K655 3500 1	35,00	90

FRESE a CERNIERA

Lega di acciaio di alta qualità per forature lisce e pulite (optional con inserto in metallo duro per alte prestazioni e durata). Confezionate singolarmente in tubo plastica.



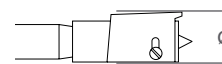
L1

Art.	Ø mm	L1 mm
Acciaio		
K77 2000 1	20,00	55
K77 2500 1	25,00	55
K77 2600 1	26,00	55
K77 3000 1	30,00	55
K77 3500 1	35,00	55

Art.	Ø mm	L1 mm
Optional: acciaio con inserto in HM		
K78 2000 1	20,00	55
K78 2500 1	25,00	55
K78 2600 1	26,00	55
K78 3000 1	30,00	55
K78 3500 1	35,00	55

MECCHIE E PUNTE

- A Mecchie per legno, fisse con attacco 1/4" esagonale.
 B Mecchie regolabili da 45 a 75 mm.
 C Punte combinate in HSS per forare e fresare.
 Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	ø mm	L1 mm
Mecchie [A]		
K610800 1	8,00	150
K611000 1	10,00	150
K611200 1	12,00	150
K611400 1	14,00	150
K611600 1	16,00	150
K611800 1	18,00	150
K612000 1	20,00	150

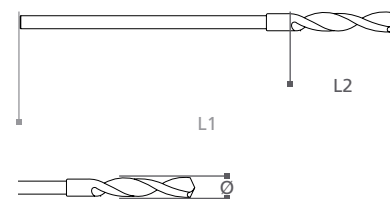
Art.	ø mm	L1 mm
K612200 1	22,00	150
K612400 1	24,00	150
K612600 1	26,00	150
K612800 1	28,00	150
K613000 1	30,00	150
K613200 1	32,00	150
K613800 1	38,00	150
K614000 1	40,00	150

Art.	ø mm	L1 / L2 mm
Prolunga per mecchie		
K612700 1		270
Mecchie regolabili [B]		
K694500 1	fino a 45,00	122
K697500 1	fino a 75,00	122
Punta combinata in HSS [C]		
K630600 1	6,00	93 57



PUNTE CILINDRICHE per TELAI in ACCIAIO CV

Gambo cilindrico prolungato, superficie brunita e rettificata, alta resistenza contro le rotture, ottima concentricità. Confezionate singolarmente in astuccio plastica per le misure L₁ 400 e 600 mm; Vendute sciolte per le misure L₁ 800 e 1000 mm.



Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm	ø codolo mm
------	---------	---------------------------------------	-------------------

400 mm

K1406001	6,00	400 / 120	5,0
K1408001	8,00	400 / 120	6,0
K1410001	10,00	400 / 120	8,0
K1412001	12,00	400 / 120	8,0
K1414001	14,00	400 / 120	10,0
K1416001	16,00	400 / 120	10,0
K1418001	18,00	400 / 120	10,0
K1420001	20,00	400 / 120	10,0
K1422001	22,00	400 / 120	10,0
K1424001	24,00	400 / 120	12,0
K1425001	25,00	400 / 120	12,0
K1426001	26,00	400 / 120	12,0
K1428001	28,00	400 / 120	12,0
K1430001	30,00	400 / 120	12,0

600 mm

K1608001	8,00	600 / 120	6,0
K1610001	10,00	600 / 120	8,0
K1612001	12,00	600 / 120	8,0
K1614001	14,00	600 / 120	10,0
K1616001	16,00	600 / 120	10,0
K1618001	18,00	600 / 120	10,0
K1620001	20,00	600 / 120	10,0
K1622001	22,00	600 / 120	10,0
K1624001	24,00	600 / 120	12,0
K1625001	25,00	600 / 120	12,0
K1626001	26,00	600 / 120	12,0
K1628001	28,00	600 / 120	12,0
K1630001	30,00	600 / 120	12,0

Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm	ø codolo mm
------	---------	---------------------------------------	-------------------

800 mm

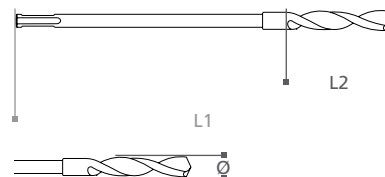
K1810000	10,00	800 / 120	8,0
K1812000	12,00	800 / 120	8,0
K1814000	14,00	800 / 120	10,0
K1816000	16,00	800 / 120	10,0
K1818000	18,00	800 / 120	10,0
K1820000	20,00	800 / 120	10,0
K1822000	22,00	800 / 120	10,0
K1824000	24,00	800 / 120	12,0
K1825000	25,00	800 / 120	12,0
K1826000	26,00	800 / 120	12,0
K1828000	28,00	800 / 120	12,0
K1830000	30,00	800 / 120	12,0

1000 mm

K1110000	10,00	1000 / 120	8,0
K1112000	12,00	1000 / 120	8,0
K1114000	14,00	1000 / 120	10,0
K1116000	16,00	1000 / 120	10,0
K1118000	18,00	1000 / 120	10,0
K1120000	20,00	1000 / 120	10,0
K1122000	22,00	1000 / 120	10,0
K1124000	24,00	1000 / 120	12,0
K1125000	25,00	1000 / 120	12,0
K1126000	26,00	1000 / 120	12,0
K1128000	28,00	1000 / 120	12,0
K1130000	30,00	1000 / 120	12,0

PUNTE CILINDRICHE per TELAI in ACCIAIO CV ATTACCO SDS-PLUS

Gambo cilindrico prolungato, superficie brunita e rettificata, alta resistenza contro le rotture, ottima concentricità. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



LEGNO

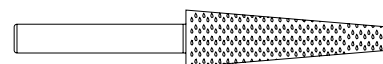
Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
400 mm		
K15 1000 1	10,00	400 / 120
K15 1200 1	12,00	400 / 120
K15 1400 1	14,00	400 / 120
K15 1600 1	16,00	400 / 120
K15 1800 1	18,00	400 / 120
K15 2000 1	20,00	400 / 120
K15 2200 1	22,00	400 / 120
K15 2400 1	24,00	400 / 120
K15 2500 1	25,00	400 / 120
K15 2600 1	26,00	400 / 120
K15 2800 1	28,00	400 / 120
K15 3000 1	30,00	400 / 120

Art.	ø mm	L ₁ / L ₂ mm
600 mm		
K17 1000 1	10,00	600 / 120
K17 1200 1	12,00	600 / 120
K17 1400 1	14,00	600 / 120
K17 1600 1	16,00	600 / 120
K17 1800 1	18,00	600 / 120
K17 2000 1	20,00	600 / 120
K17 2200 1	22,00	600 / 120
K17 2400 1	24,00	600 / 120
K17 2500 1	25,00	600 / 120
K17 2600 1	26,00	600 / 120
K17 2800 1	28,00	600 / 120
K17 3000 1	30,00	600 / 120

punte per telai, SDS Plus

RASPE ROTATIVE

Codolo cilindrico per vari materiali, diverse geometrie. Confezionate singolarmente in tubo plastica.



Art.	Forma	ø mm	ø codolo mm
Raspe per legno			
K660 0100 1		15	6,0
K660 0200 1		13	6,0
K660 0300 1		13	6,0
K660 0400 1		15	6,0
K660 0500 1		15	6,0
Raspe per legno vuote			
K660 0600 1		15	6,0
K660 0700 1		20	6,0
K660 0800 1		25	6,0

Art.	Forma	ø mm	ø codolo mm
Raspe per leghe non metalliche			
K660 0900 1		15	6,0
K660 1000 1		13	6,0
Raspe per leghe metalliche			
K660 1100 1		12	6,0
K660 1200 1		13	6,0
K660 1300 1		12	6,0

raspe

ATTREZZI SPECIALI



Punte per vetro e piastrelle

L'affilatura al diamante della placchetta in metallo duro permette un centraggio particolarmente preciso e sicuro su materiali quali vetro, piastrelle, bottiglie, porcellane e ceramiche.

Simboli



Placchetta in metallo duro
con affilatura al diamante



Non adatte per lavori di percussione

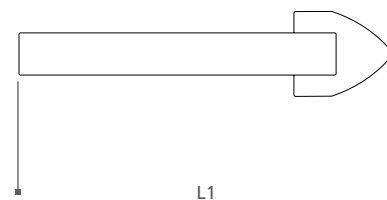


ATTREZZI SPECIALI

PUNTE per VETRO



Inserto in metallo duro brasato, per fori su vetro, piastrelle porcellanate. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



Art.	ø mm	L ₁ mm
K95 0300 1	3,00	58
K95 0400 1	4,00	58
K95 0500 1	5,00	58

Art.	ø mm	L ₁ mm
K95 0600 1	6,00	58
K95 0800 1	8,00	78
K95 1000 1	10,00	98

Art.	ø mm	L ₁ mm
K95 1200 1	12,00	98
K95 1300 1	13,00	98

GIRAMASCHIO a CRICCHETTO da M3 a M10 Art. K11400016

Confezionato singolarmente in astuccio plastica.



PUNTE a GRADINO in HSS

Forature differenziali su materiali con spessori da 4 a 6 mm. Foratura e svasatura in un'unica lavorazione. Confezionate singolarmente in tubo plastica.

Art.	Tipo	ø foro mm
K1170412 1	Gr. 1	4 - 12
K1170420 1	Gr. 2	4 - 20
K1170630 1	Gr. 3	6 - 30

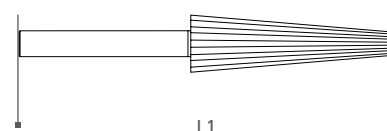


FRESA CONICA

Codolo cilindrico, per allargare fori su lamiera. Confezionate singolarmente in tubo plastica.



Art.	Tipo	ø mm	L ₁ mm
K660 2000 1	Gr.1	4-24	70



UTENSILI ATTACCO ESAGONALE



Codolo esagonale

La gamma con codolo standard esagonale da 1/4" DIN 3126-E 6.3 consente una facile sostituzione degli utensili ed un veloce passaggio da applicazioni di foratura all'avvitatura. Questi attacchi sono disponibili per le punte per muratura, per legno, per vetro ed anche per utensili particolari quali raspe e punte di centraggio.



HSS G

Punte elicoidali con affilatura di precisione per usi professionali: affilatura "split point" a 130°, centraggio ottimale anche in condizioni di lavoro particolarmente difficili.



Punte per muratura e percussione

Per uso professionale, su calcestruzzo e cemento armato. Foratura facilitata grazie alla speciale geometria ed alla fresatura dell'elica.



Punte per legno acciaio CV forma B

La punta di centraggio con affilatura speciale permette un posizionamento sicuro e preciso della punta e ne impedisce lo scivolamento all'interno del mandrino. La superficie rettificata con una tolleranza molto ristretta consente di ottenere fori perfettamente puliti e lisci, senza sbavature.

Simboli



Affilatura speciale a 130°



Punta di centraggio forma B



Affilatura speciale split point



Attacco esagonale 1/4"



Solo per foratura, non adatte per percussione



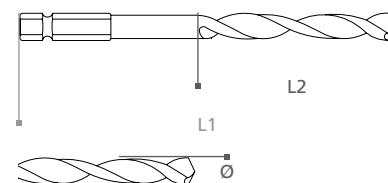
Placchetta con affilatura speciale al diamante

A close-up photograph showing a person's hands. The left hand holds a silver-colored metal drill bit with a hexagonal shank. The right hand holds a black and silver drill handle. The background is a blurred, light-colored surface.

UTENSILI ATTACCO ESAGONALE

PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS-G

Destre, corte, rettificate dal pieno, lucide, affilatura 130° split point, attacco esagonale 1/4" DIN 3126-E 6,3. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

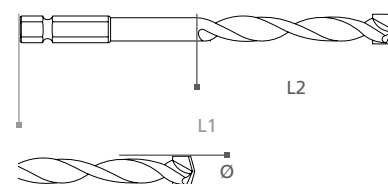


Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K275 0200 1	2,00	70 / 23
K275 0300 1	3,00	79 / 34
K275 0400 1	4,00	93 / 45
K275 0500 1	5,00	102 / 52

Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K275 0600 1	6,00	112 / 57
K275 0800 1	8,00	136 / 75
K275 1000 1	10,00	136 / 80

PUNTE DA MURO serie BETON

Sabbiate, elica fresata con inserto in metallo duro brasato, attacco esagonale 1/4" DIN 3126-E 6,3. Per pietre naturali, marmi, laterizi e calcestruzzi. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

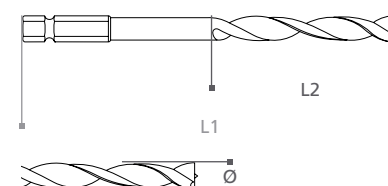


Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K355 0300 1	3,00	80 / 47
K355 0400 1	4,00	80 / 47
K355 0500 1	5,00	90 / 60

Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K355 0600 1	6,00	100 / 70
K355 0800 1	8,00	110 / 77
K355 1000 1	10,00	120 / 87

PUNTE per LEGNO in ACCIAIO CV, forma B

Affilatura frontale con CNC, finitura bicolore, elica con geometria ottimale per rimozione trucioli, attacco esagonale 1/4" DIN 3126-E 6,3. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.

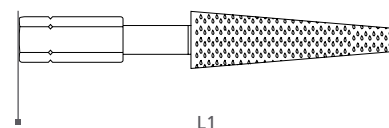


Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K605 0300 1	3,00	66 / 32
K605 0400 1	4,00	78 / 44
K605 0500 1	5,00	104 / 51

Art.	Ø mm	L ₁ / L ₂ mm
K605 0600 1	6,00	112 / 61
K605 0800 1	8,00	135 / 78
K605 1000 1	10,00	140 / 82

RASPE ROTANTI

Codolo cilindrico per legno, diverse geometrie, attacco esagonale 1/4" DIN 3126-E 6,3. Confezionate singolarmente in tubo plastica.



raspe

Art.	Forma	Ø mm	L1 mm
K665 0100 1		13,00	56
K665 0200 1		13,00	63
K665 0300 1		13,00	66

PUNTE per VETRO

Inserto in metallo duro brasato, per fori su vetro, piastrelle porcellanate, attacco esagonale 1/4" DIN 3126-E 6,3. Confezionate singolarmente in astuccio plastica.



punte per vetro

Art.	Ø mm	L1 mm
K955 0400 1	4,00	53
K955 0500 1	5,00	56
K955 0600 1	6,00	56

Art.	Ø mm	L1 mm
K955 0800 1	8,00	58
K955 1000 1	10,00	60

FRESE a SVASARE HSS DIN 335 C 90°

3 taglienti, attacco esagonale 1/4" DIN 3126-E 6,3. Confezionate singolarmente in tubo plastica.



frese a svasare

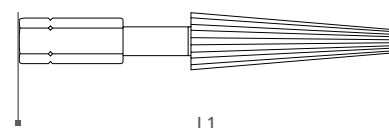
Art.	Ø mm	L1 mm
K675 0830 1	8,3	50
K675 1040 1	10,4	50

Art.	Ø mm	L1 mm
K675 1240 1	12,4	55
K675 1650 1	16,5	60

Art.	Ø mm	L1 mm
K675 2050 1	20,5	63

FRESE CONICHE

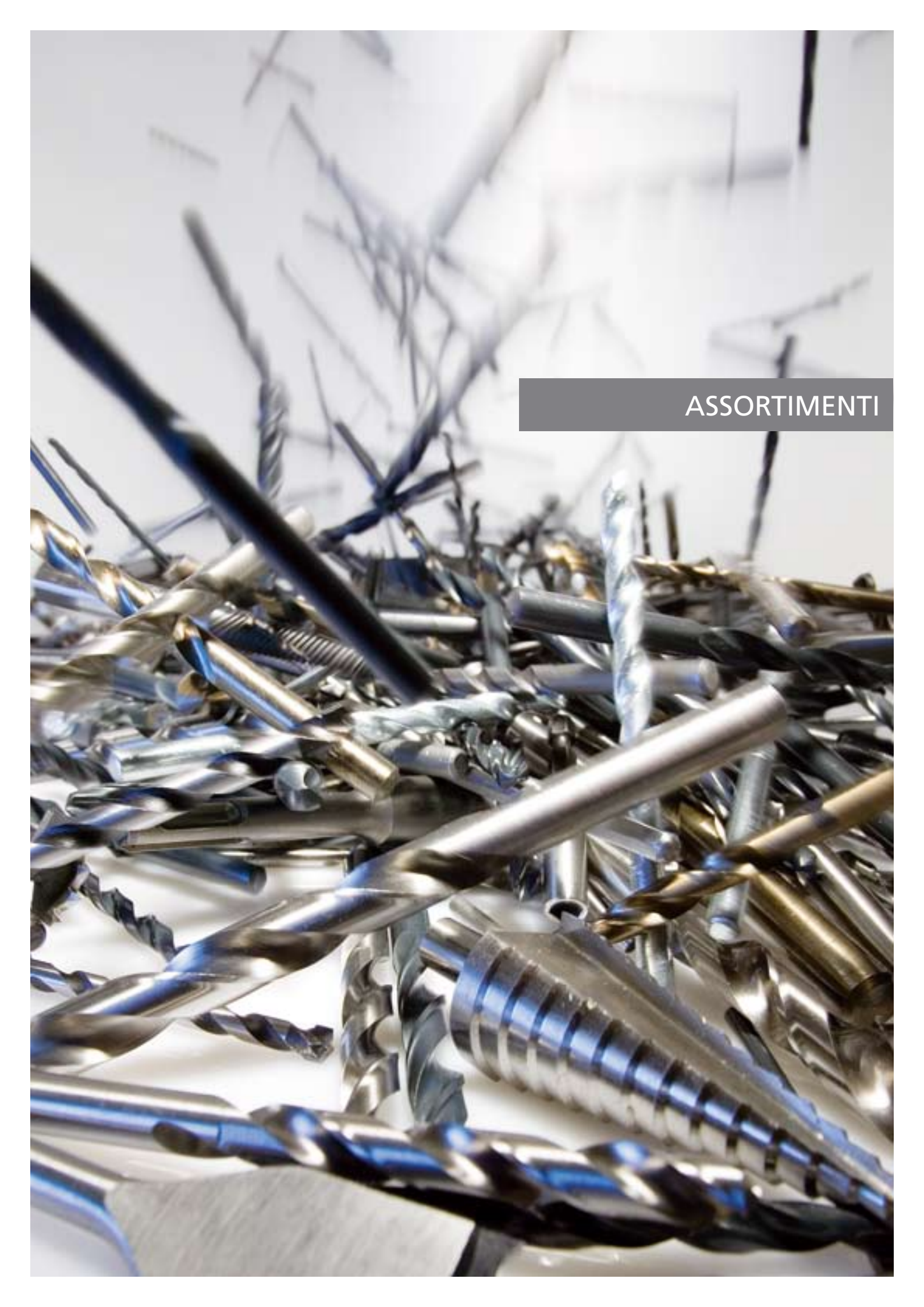
Codolo cilindrico, per allargare fori su lamiere, attacco esagonale 1/4" DIN 3126-E 6,3. Confezionate singolarmente in tubo plastica.



frese coniche

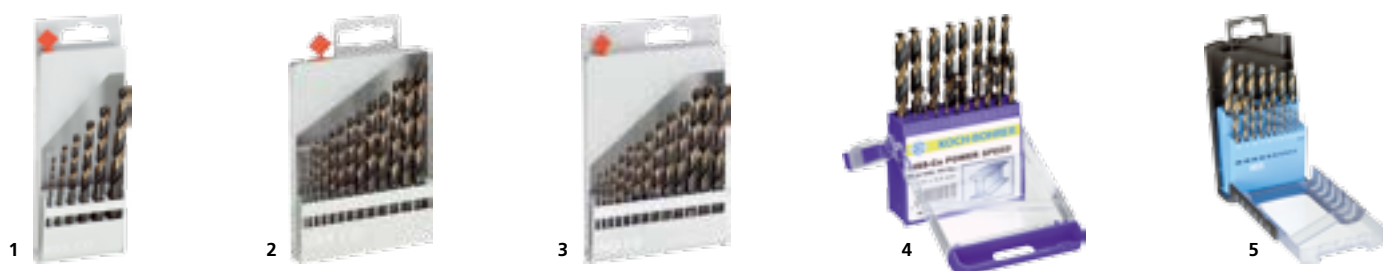
Art.	Tipo	Ø foro mm	L1 mm
K665 0400 1	Gr. 1	4 - 24	70

ASSORTIMENTI



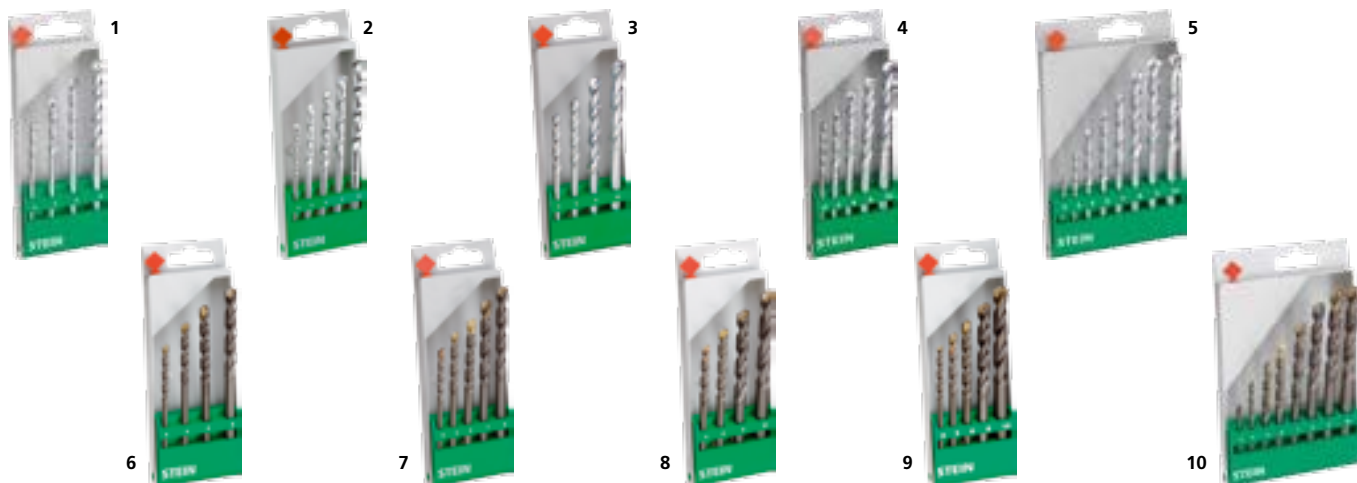
ASSORTIMENTI

ASSORTIMENTI PUNTE HSS POWERSPEED



Art.	Composizione	Confezione	Art.	Composizione	Confezione
1 K9721063	6 PCS Ø 2÷6x1 mm + 8 mm	Lifty box	4 K9722193	19 PCS Ø 1÷10x0,5 mm	Synchro box
2 K9721133	13 PCS Ø 1,5÷6,5x0,5 mm + 3,2/4,8 mm	Lifty box	5 K9721195	19 PCS Ø 1÷10x0,5 mm	Grip box
3 K9721803	13 PCS Ø 2÷8x0,5 mm	Lifty box			

ASSORTIMENTI PUNTE per PIETRA con INSERTO in METALLO DURO



Art.	Composizione	Tipo punte	Confezione	Art.	Composizione	Tipo punte	Confezione
1 K3031513	4 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm	galvanizzate	Lifty box	6 K7131513	4 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm	Sabbiate	Lifty box
2 K3031533	5 PCS Ø 4÷8x1 mm	galvanizzate	Lifty box	7 K7131533	5 PCS Ø 4÷8x1 mm	Sabbiate	Lifty box
3 K3031523	4 PCS Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	galvanizzate	Lifty box	8 K7131523	4 PCS Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	Sabbiate	Lifty box
4 K3031543	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	galvanizzate	Lifty box	9 K7131543	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	Sabbiate	Lifty box
5 K3031003	8 PCS Ø 3÷10x1 mm	galvanizzate	Lifty box	10 K7131003	8 PCS Ø 3÷10x1 mm	Sabbiate	Lifty box

ASSORTIMENTI PUNTE per PIETRA serie SAPHIR

Art.	Composizione	Confezione
1 K3535173	5 PCS Ø 4÷8x1 mm	Lifty box
2 K3535153	4 PCS Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box
3 K3535163	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box



ASSORTIMENTI PUNTE per PIETRA serie RUBIN

Art.	Composizione	Confezione
1 K3434153	4 PCS Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box
2 K3434163	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box



ASSORTIMENTI PUNTE per PIETRA serie BICOLOR

Art.	Composizione	Confezione
1 K7676153	4 PCS Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box
2 K7676163	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box



ASSORTIMENTI PUNTE per PIETRA serie POWERGRIP

Art.	Composizione	Confezione
1 K36036153	4 PCS Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box
2 K36036163	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box



ASSORTIMENTI PUNTE per LEGNO

Art.	Composizione	Confezione
1 K6061043	5 PCS 4 punte Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm 1 allargatore Ø 12 mm	Lifty box
2 K6061053	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box
3 K6061003	8 PCS Ø 3÷10x1 mm	Lifty box



ASSORTIMENTO per LEGNO



Art.	Composizione	Confezione
K73024103	10 PCS 5 punte CV Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm 1 punta combinata HSS 3 raspe rotanti 1 allargatore Ø 12 mm	Synchro box

ASSORTIMENTO PUNTE per LEGNO POWERWOOD



Art.	Composizione	Confezione
K60161053	5 PCS Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm	Lifty box

ASSORTIMENTO FRESE serie ZASIC



Art.	Composizione	Confezione
K65900053	5 PCS Ø 20 – 25 – 26 – 30 – 35 mm	Scatola plastica

ASSORTIMENTI PUNTE con ATTACCO SDS-PLUS

Art.	Composizione	Confezione
1 K3838523	4 PCS Ø 5 – 6 – 8 – 10x110 mm	Lifty box
2 K3838533	5 PCS Ø 5 – 6x110 mm Ø 6 – 8 – 10x160 mm	Astuccio plastica
3 K3838073	7 PCS Ø 5 – 6 – 8x110 mm Ø 6 – 8 – 10 – 12x160 mm	Scatola plastica



1

2

3

ASSORTIMENTI PUNTE attacco 1/4"

Art.	Composizione	Tipo punte	Confezione
1 K27500052	5 PCS Ø 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm	HSS G	Bustina plastica
2 K35500052	5 PCS Ø 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm	Da muro serie BETON	Bustina plastica
3 K60500052	5 PCS Ø 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm	Da legno	Bustina plastica



1



2



3

ASSORTIMENTI

ASSORTIMENTI PUNTE VARIE

Art.	Composizione	Confezione
1 K7025683	9 PCS 3 punte HSS Ø 5 – 6 – 8 mm 3 punte per pietra galvanizzate Ø 5 – 6 – 8 mm 3 punte per legno Ø 5 – 6 – 8 mm	Lifty box
2 K7023083	9 PCS 5 punte HSS Ø 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm 4 punte per pietra galvanizzate Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm	Lifty box
3 K7024083	8 PCS 4 punte HSS Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm 4 punte per pietra galvanizzate Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm	Lifty box
4 K7325683	9 PCS 3 punte HSS Ø 5 – 6 – 8 mm 3 punte per pietra sabbiate Ø 5 – 6 – 8 mm 3 punte per legno Ø 5 – 6 – 8 mm	Lifty box
5 K7323083	9 PCS 5 punte HSS Ø 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm 4 punte per pietra sabbiate Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm	Lifty box
6 K7324083	8 PCS 4 punte HSS Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm 4 punte per pietra sabbiate Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm	Lifty box



1



2



3



4



5



6

ASSORTIMENTI PUNTE VARIE

Art.	Composizione	Confezione
1 K7324193	19 PCS KOMBI BASIC 11 punte HSS Ø 1÷6x0,5 mm 4 punte per pietra Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm 4 punte per legno CV Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	Synchro box
2 K7327193	19 PCS KOMBI PLUS 11 punte HSS G Ø 1÷6x0,5 mm 4 punte per pietra Ø 4 – 5 – 6 – 8 mm 4 punte per legno CV Ø 5 – 6 – 8 – 10 mm	Synchro box



1

2

ASSORTIMENTI PUNTE VARIE

Art.	Composizione	Confezione
1 K7023183	18 PCS 6 punte HSS Ø 3-4-5-6-8-10 mm 6 punte per pietra Ø 3-4-5-6-8-10 mm 6 punte per legno Ø 3-4-5-6-8-10 mm	Scatola circolare in skinpack
2 K7324163	16 PCS 6 punte HSS Ø 2-3-4-5-6-8 mm 5 punte per pietra Ø 4-5-6-8-10 mm 5 punte per legno Ø 4-5-6-8-10 mm	Kombi - Lifty box
3 K7000253	25 PCS 7 punte HSS Ø 2÷8x1 mm 5 punte per pietra Ø 4-5-6-8-10 mm 5 punte per legno Ø 4-5-6-8-10 mm 1 allargatore Ø 12 mm 6 bits + porta bit	Valigetta plastica



1



2



3

ESPOSITORI SDS PLUS

Art.	Composizione
1 K38000160	160 PCS 10 PCS Ø 5x110 mm 20 PCS Ø 6-8x110 mm 10 PCS Ø 5-12x160 mm 20 PCS Ø 6-8-10x160 mm 10 PCS Ø 8-10-12x210 mm
1 K38000110	110 PCS 10 PCS Ø 6-8x110 mm 10 PCS Ø 6-8-9-10-12x160 mm 5 PCS Ø 14x160 mm 10 PCS Ø 8-10-12x210 mm 5 PCS Ø 14x210 mm
2 K38100160	160 PCS 10 PCS Ø 5-6-8x110 mm 10 PCS Ø 5-6-8-9-10-12x160 mm 10 PCS Ø 8-10x210 mm 5 PCS Ø 12-14x210 mm 5 PCS Ø 10-12-14-15-16x260 mm 5 PCS Ø 20x450 mm 5 PCS Ø 14-16x460 mm



1



2

Espositore punte SDS Plus, serie Rubin, da muro sabbiate

Art.	Composizione
K387 134450	450 PCS SDS PLUS: 10 PCS Ø 5-6-8x110 mm 10 PCS Ø 5-6-8-10-12x160 mm 10 PCS Ø 8-10-12x210 mm RUBIN: 10 PCS Ø 3-4-5 mm 20 PCS Ø 6-8-10-12 mm MURO, sabbiate: 20 PCS Ø 4-5-12 mm 50 PCS Ø 6-8 mm 5 PCS Ø 7-9-11-13-15-16 mm 30 PCS Ø 10 mm 10 PCS Ø 14 mm

