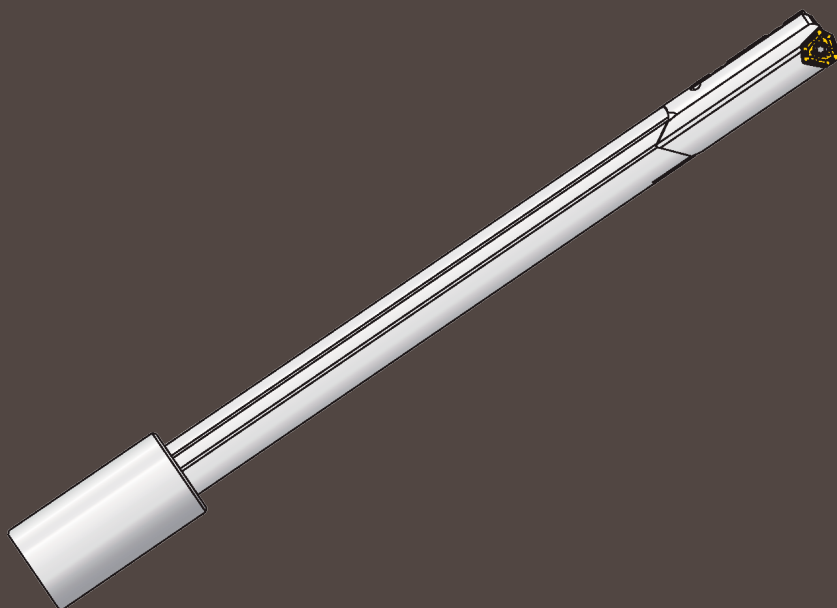


EVO®

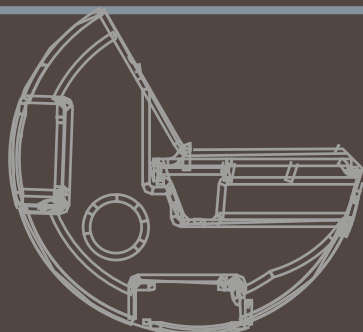
EDH.GD

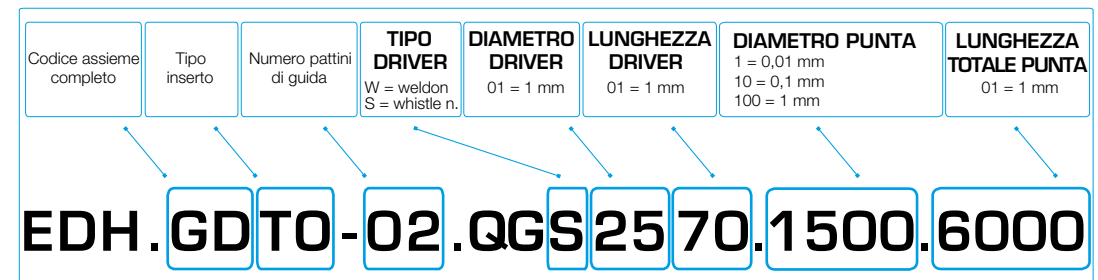
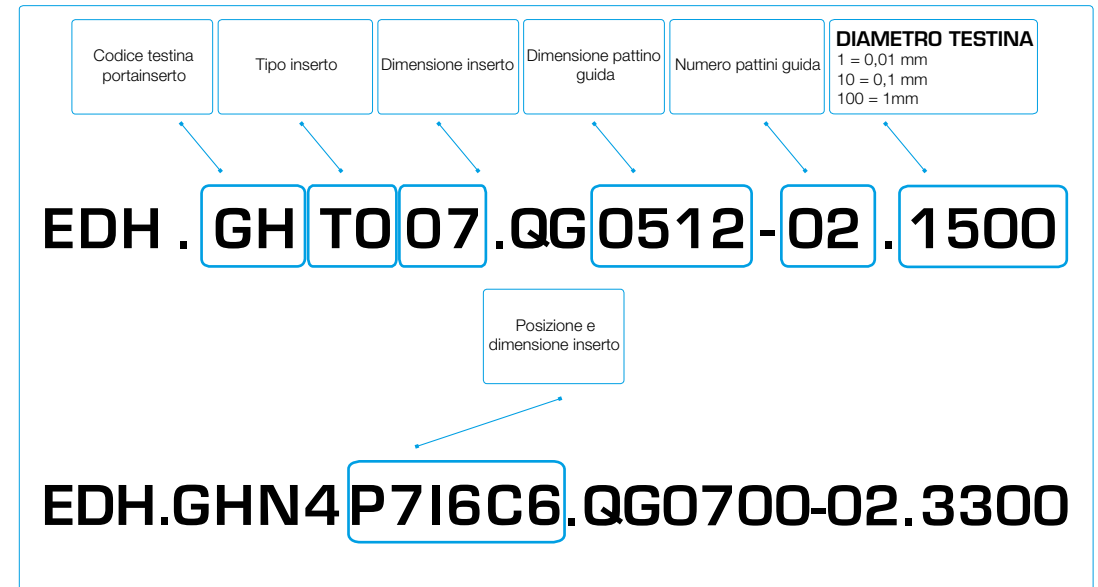
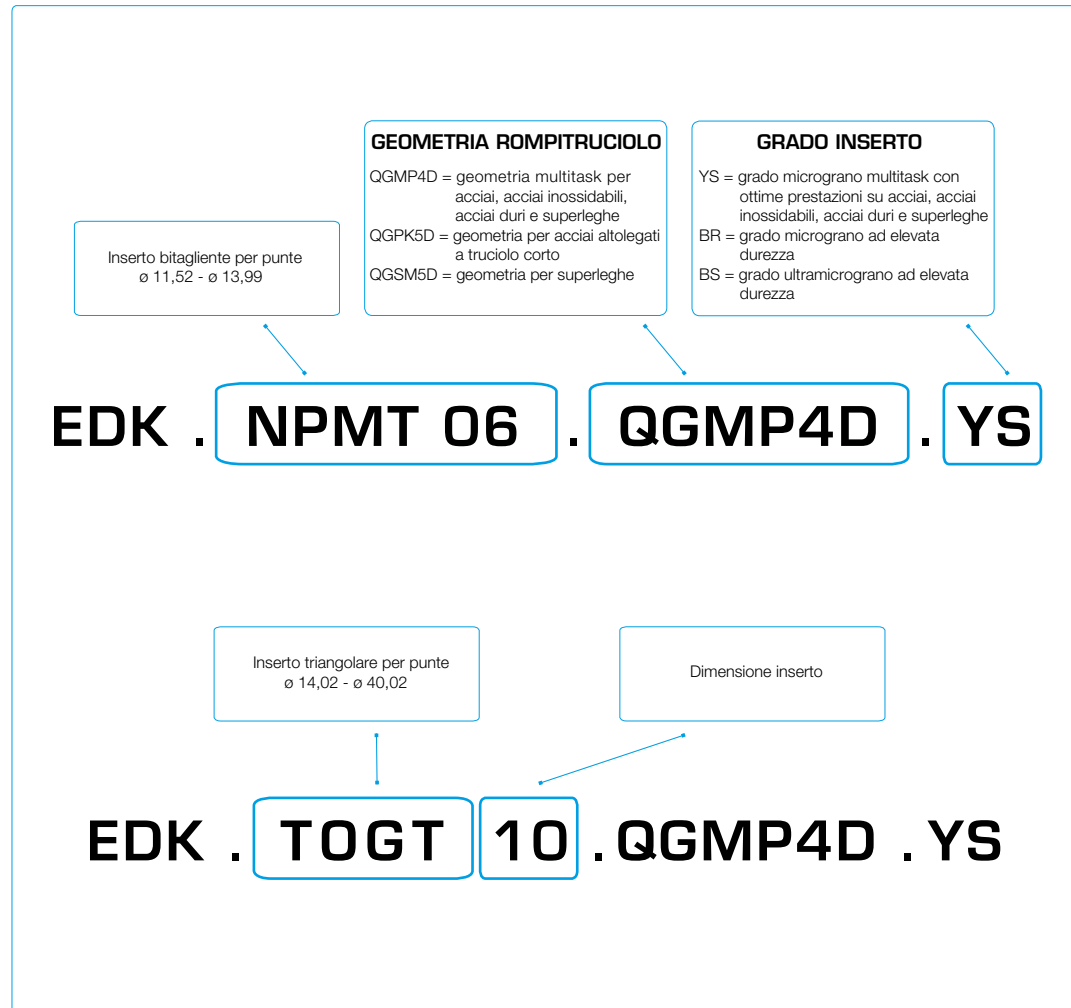


| Interchangeable inserts gun drills

| Punte a cannone con inserti intercambiabili

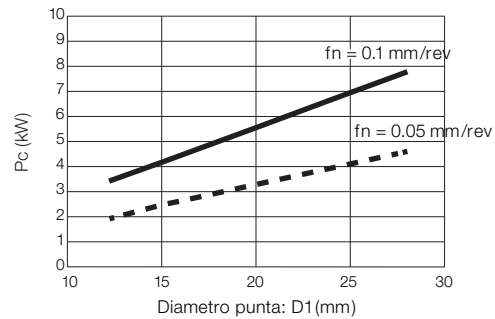
... THE WAY TO THE FUTURE!



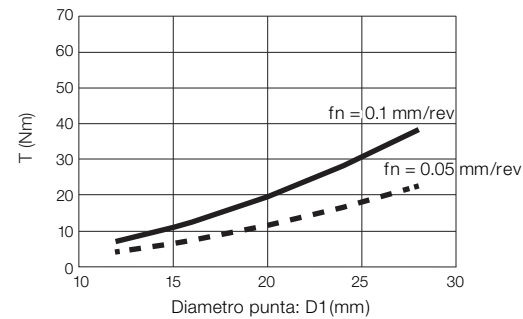


Geometria Rompitruciolo		Grado Inserto	
MP4D	Geometria multitask per acciai, acciai inossidabili, acciai duri e superleghe	YS	Grado micrograno multitask rivestito PVD con ottime prestazioni su acciai, acciai inossidabili, superleghe e acciai duri (P30 - M25 - S20 - H30)
PK5D	Geometria acciai altolegati a truciolo corto, ghise e acciai duri	BR	Grado micrograno ad elevata durezza con rivestimento PVD per acciai, ghise e acciai duri (P20 - K25 - H15)
SM5D	Geometria adatta alla lavorazione di materiali difficili quali le superleghe resistenti al calore	BS	Grado ultramicrograno ad elevata durezza rivestito PVD adatto alla lavorazione di materiali che sviluppano elevate temperature di taglio (P15 - S10 - H05)

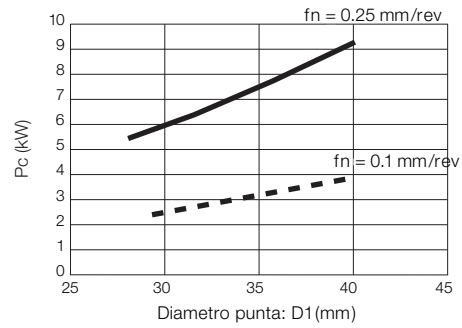
Potenza



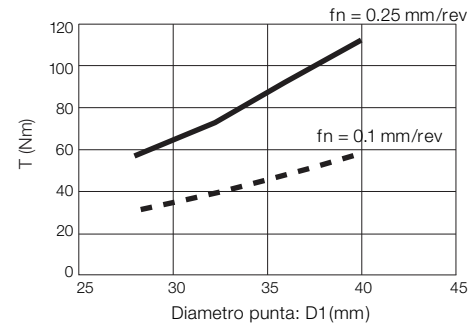
Coppia



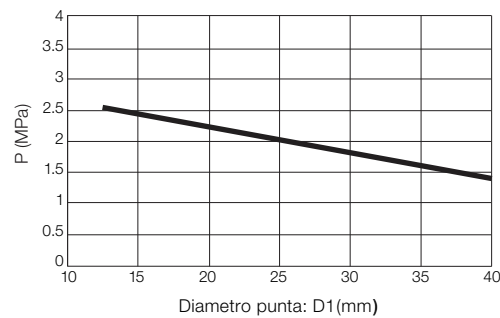
Potenza



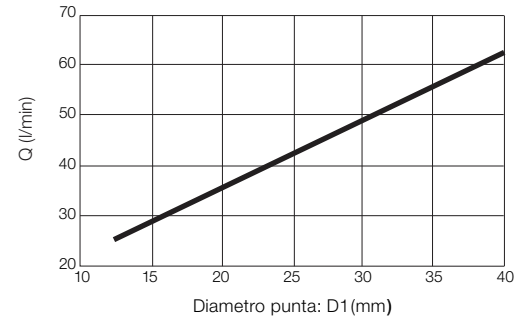
Coppia



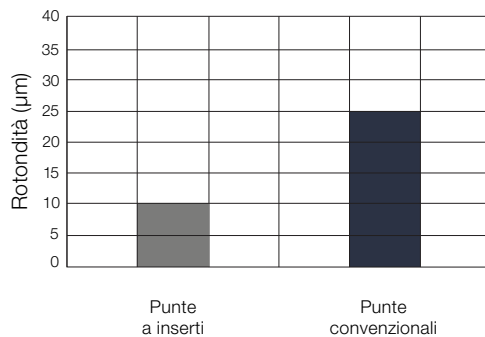
Pressione lubrorefrigerante



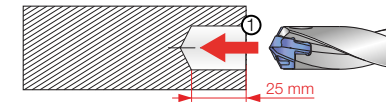
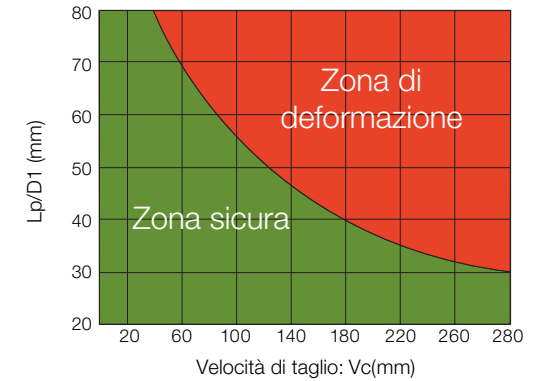
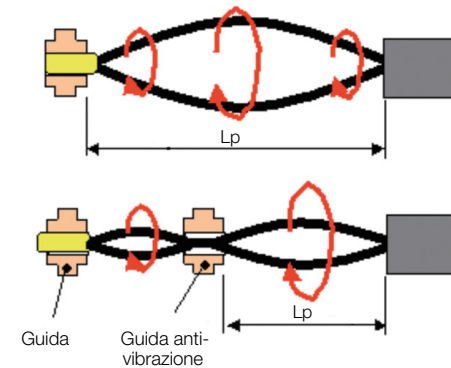
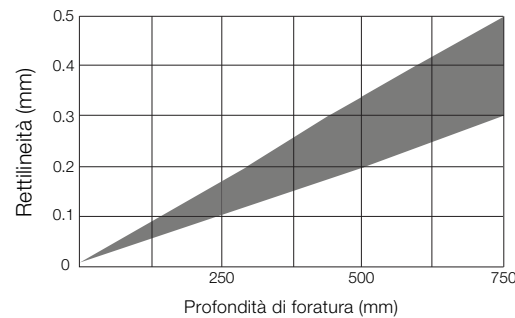
Portata lubrorefrigerante



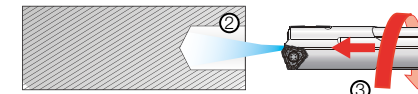
Rotondità



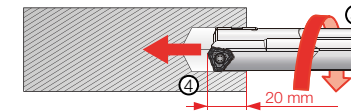
Errore di deviazione



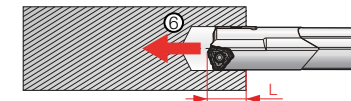
- ① Eseguire un foro pilota
Tolleranza foro pilota: +0.01 / +0.05 mm
Profondità foro pilota: L = 25 mm
Profondità foro pilota indicato per punte a 4 e 5 pattini di guida: L = 45 mm



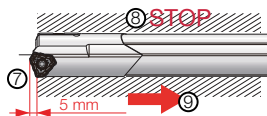
- ② Accendere il lubrorefrigerante
- ③ Inserire lentamente la punta a cannone nel foro pilota
Numero di giri: $n = 50 - 100 \text{ min}^{-1}$
Avanzamento: $V_f = 100 - 300 \text{ mm/min}$
Nota: Non ruotare la punta al parametro di lavoro prima che non sia in guida nel foro pilota.



- ④ Posizionare la punta alla profondità L = 20 mm nel foro pilota
Nota: Quando si utilizza la punta a 4 o 5 pattini, posizionare la punta a L = 40 mm
- ⑤ Ruotare la punta alla velocità consigliata di parametro

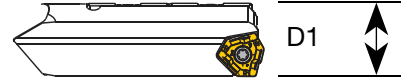


- ⑥ Iniziare con l'avanzamento
Entrare (L = 20 - 30 mm) → f = 80% dell'avanzamento consigliato

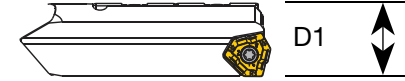


- ⑦ Esecuzione del foro a parametri costanti
Nota: Nell'esecuzione di un foro passante, ridurre l'avanzamento al 70% prima di uscire dal foro e proseguire per ulteriori 5 mm dopo l'uscita.
- ⑧ Fermare la rotazione e la lubrificazione
- ⑨ Arretrare l'utensile fino alla sua completa uscita

Per la realizzazione di fori intersecati si consiglia di ridurre l'avanzamento del 30%.
A foro finito reentrare la punta a $n = 100 \text{ min}^{-1}$ e $f = 300 \text{ mm/min}$

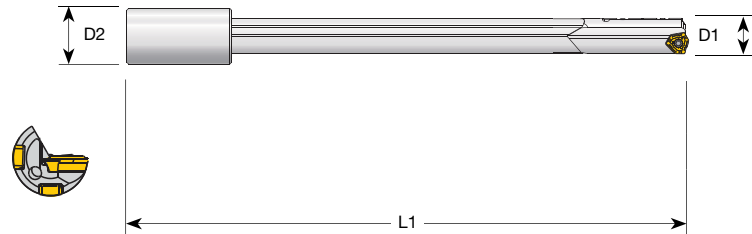


* Tool diameter tolerance from $\varnothing$ 11,52 to $\varnothing$ 20,02 | Tolleranza diametro punta da $\varnothing$ 11,52 a $\varnothing$ 20,02
Tool diameter tolerance from $\varnothing$ 20,52 to $\varnothing$ 40,02 | Tolleranza diametro punta da $\varnothing$ 20,52 a $\varnothing$ 40,02



* Tool diameter tolerance from $\varnothing$ 11,52 to $\varnothing$ 20,02	Tolleranza diametro punta da $\varnothing$ 11,52 a $\varnothing$ 20,02	0 / - 0,07
Tool diameter tolerance from $\varnothing$ 20,52 to $\varnothing$ 40,02	Tolleranza diametro punta da $\varnothing$ 20,52 a $\varnothing$ 40,02	0 / - 0,08

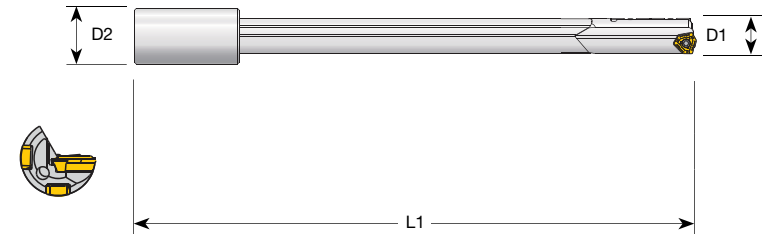
Ø 11,52 - 40,02



art.*	D1	D2	pattino di guida	inserto	
EDH.GDNP-02.QGW2570.1152.____	11,52	25	EDK.JDQ 0400-KS.QG.D4040	EDK.NPMT 06.QGMP4D.YS EDK.NPMT 06.QGPK5D.BR EDK.NPMT 06.QGSM5D.BS	1
EDH.GDNP-02.QGW2570.1202.____	12,02	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1252.____	12,52	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1302.____	13,02	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1352.____	13,52	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1402.____	14,02	25	EDK.JDQ 0512-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 07.QGMP4D.YS EDK.TOGT 07.QGPK5D.BR EDK.TOGT 07.QGSM5D.BS	2
EDH.GDNP-02.QGW2570.1452.____	14,52	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1502.____	15,02	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1552.____	15,52	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1602.____	16,02	25	EDK.JDQ 0515-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 08.QGMP4D.YS EDK.TOGT 08.QGPK5D.BR EDK.TOGT 08.QGSM5D.BS	3
EDH.GDNP-02.QGW2570.1652.____	16,52	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1702.____	17,02	25			
EDH.GDNP-02.QGW2570.1752.____	17,52	25			
EDH.GDNP-02.QGW3270.1802.____	18,02	32	EDK.JDQ 0617-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 09.QGMP4D.YS EDK.TOGT 09.QGPK5D.BR EDK.TOGT 09.QGSM5D.BS	4
EDH.GDNP-02.QGW3270.1852.____	18,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.1902.____	19,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.1952.____	19,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2002.____	20,02	32	EDK.JDQ 0617-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 10.QGMP4D.YS EDK.TOGT 10.QGPK5D.BR EDK.TOGT 10.QGSM5D.BS	5
EDH.GDNP-02.QGW3270.2052.____	20,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2102.____	21,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2152.____	21,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2202.____	22,02	32	EDK.JDQ 0620-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 11.QGMP4D.YS EDK.TOGT 11.QGPK5D.BR EDK.TOGT 11.QGSM5D.BS	6
EDH.GDNP-02.QGW3270.2252.____	22,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2302.____	23,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2352.____	23,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2402.____	24,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2452.____	24,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2502.____	25,02	32	EDK.JDQ 0624-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 12.QGMP4D.YS EDK.TOGT 12.QGPK5D.BR EDK.TOGT 12.QGSM5D.BS	7
EDH.GDNP-02.QGW3270.2552.____	25,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2602.____	26,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2652.____	26,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2702.____	27,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2752.____	27,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2802.____	28,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2852.____	28,52	32	EDK.JDQ 0624-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 13.QGMP4D.YS EDK.TOGT 13.QGPK5D.BR EDK.TOGT 13.QGSM5D.BS	8
EDH.GDNP-02.QGW3270.2902.____	29,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.2952.____	29,52	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3052.____	30,02	32	EDK.JDQ 0700-KS.QG.D4040		9
EDH.GDNP-02.QGW3270.3152.____	31,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3252.____	32,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3302.____	33,02	32	EDK.JDQ 0700-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 14.QGMP4D.YS EDK.TOGT 14.QGPK5D.BR EDK.TOGT 14.QGSM5D.BS	10
EDH.GDNP-02.QGW3270.3402.____	34,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3502.____	35,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3602.____	36,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3702.____	37,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3802.____	38,02	32			
EDH.GDNP-02.QGW3270.3902.____	39,02	32			11
EDH.GDNP-02.QGW3270.4002.____	40,02	32			

* L1: Gun drills total lengths available from stock | L1: Lunghezze totali punta a cannone disponibili a magazzino **500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 (mm)**

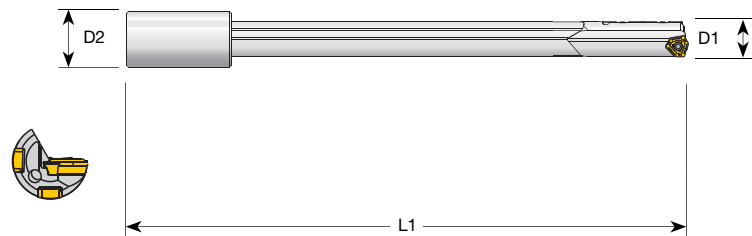
Ø 11,52 - 40,02



art.*	D1	D2	pattino di guida	inserto		
EDH.GDNP-04.QGW2570.1152.____	11,52	25	EDK.JDQ 0400-KS.QG.D4040	EDK.NPMT 06.QGMP4D.YS EDK.NPMT 06.QGPK5D.BR EDK.NPMT 06.QGSM5D.BS	1	
EDH.GDNP-04.QGW2570.1202.____	12,02	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1252.____	12,52	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1302.____	13,02	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1352.____	13,52	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1402.____	14,02	25	EDK.JDQ 0512-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 07.QGMP4D.YS EDK.TOGT 07.QGPK5D.BR EDK.TOGT 07.QGSM5D.BS	2	
EDH.GDNP-04.QGW2570.1452.____	14,52	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1502.____	15,02	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1552.____	15,52	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1602.____	16,02	25	EDK.JDQ 0515-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 08.QGMP4D.YS EDK.TOGT 08.QGPK5D.BR EDK.TOGT 08.QGSM5D.BS	3	
EDH.GDNP-04.QGW2570.1652.____	16,52	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1702.____	17,02	25				
EDH.GDNP-04.QGW2570.1752.____	17,52	25				
EDH.GDNP-04.QGW3270.1802.____	18,02	32	EDK.JDQ 0617-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 09.QGMP4D.YS EDK.TOGT 09.QGPK5D.BR EDK.TOGT 09.QGSM5D.BS	4	
EDH.GDNP-04.QGW3270.1852.____	18,52	32				
EDH.GDNP-04.QGW3270.1902.____	19,02	32				
EDH.GDNP-04.QGW3270.1952.____	19,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2002.____	20,02	32	EDK.JDQ 0617-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 10.QGMP4D.YS EDK.TOGT 10.QGPK5D.BR EDK.TOGT 10.QGSM5D.BS	5	
EDH.GDNP-05.QGW3270.2052.____	20,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2102.____	21,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2152.____	21,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2202.____	22,02	32	EDK.JDQ 0620-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 11.QGMP4D.YS EDK.TOGT 11.QGPK5D.BR EDK.TOGT 11.QGSM5D.BS	6	
EDH.GDNP-05.QGW3270.2252.____	22,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2302.____	23,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2352.____	23,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2402.____	24,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2452.____	24,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2502.____	25,02	32	EDK.JDQ 0624-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 12.QGMP4D.YS EDK.TOGT 12.QGPK5D.BR EDK.TOGT 12.QGSM5D.BS	7	
EDH.GDNP-05.QGW3270.2552.____	25,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2602.____	26,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2652.____	26,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2702.____	27,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2752.____	27,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2802.____	28,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.2852.____	28,52	32	EDK.JDQ 0624-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 13.QGMP4D.YS EDK.TOGT 13.QGPK5D.BR EDK.TOGT 13.QGSM5D.BS	8	
EDH.GDNP-05.QGW3270.2902.____	29,02	32				9
EDH.GDNP-05.QGW3270.2952.____	29,52	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3052.____	30,02	32	EDK.JDQ 0700-KS.QG.D4040			
EDH.GDNP-05.QGW3270.3152.____	31,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3252.____	32,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3302.____	33,02	32	EDK.JDQ 0700-KS.QG.D4040	EDK.TOGT 14.QGMP4D.YS EDK.TOGT 14.QGPK5D.BR EDK.TOGT 14.QGSM5D.BS	10	
EDH.GDNP-05.QGW3270.3402.____	34,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3502.____	35,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3602.____	36,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3702.____	37,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3802.____	38,02	32				
EDH.GDNP-05.QGW3270.3902.____	39,02	32				11
EDH.GDNP-05.QGW3270.4002.____	40,02	32				

* L1: Gun drills total lengths available from stock | L1: Lunghezze totali punta a cannone disponibili a magazzino **500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 (mm)**

Ø 12,02 - 40,02



art.	D1	D2	L1 = 500 (mm)	L1 = 1000 (mm)	L1 = 1500 (mm)	L1 = 2000 (mm)	L1 = 2500 (mm)
EDH.GDNP-02.QGW2570.1202.	12,02	25	703,00 €	716,00 €	739,00 €	739,00 €	835,00 €
EDH.GDNP-02.QGW2570.1302.	13,02	25	715,00 €	728,00 €	751,00 €	804,00 €	848,00 €
EDH.GDTO-02.QGW2570.1402.	14,02	25	735,00 €	748,00 €	771,00 €	825,00 €	868,00 €
EDH.GDTO-02.QGW2570.1502.	15,02	25	744,00 €	758,00 €	783,00 €	856,00 €	881,00 €
EDH.GDTO-02.QGW2570.1602.	16,02	25	780,00 €	795,00 €	820,00 €	875,00 €	918,00 €
EDH.GDTO-02.QGW2570.1702.	17,02	25	792,00 €	806,00 €	831,00 €	886,00 €	929,00 €
EDH.GDTO-02.QGW2570.1802.	18,02	25	814,00 €	835,00 €	864,00 €	918,00 €	964,00 €
EDH.GDTO-02.QGW2570.1902.	19,02	25	825,00 €	845,00 €	874,00 €	929,00 €	975,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2002.	20,02	32	854,00 €	876,00 €	919,00 €	978,00 €	1094,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2102.	21,02	32	938,00 €	960,00 €	1004,00 €	1066,00 €	1113,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2202.	22,02	32	969,00 €	995,00 €	1039,00 €	1100,00 €	1148,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2302.	23,02	32	1006,00 €	1032,00 €	1076,00 €	1140,00 €	1188,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2402.	24,02	32	1038,00 €	1068,00 €	1134,00 €	1183,00 €	1230,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2502.	25,02	32	1048,00 €	1077,00 €	1127,00 €	1193,00 €	1240,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2602.	26,02	32	1130,00 €	1168,00 €	1243,00 €	1335,00 €	1408,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2702.	27,02	32	1201,00 €	1239,00 €	1313,00 €	1411,00 €	1487,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2802.	28,02	32	1212,00 €	1251,00 €	1329,00 €	1422,00 €	1498,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.2902.	29,02	32	1217,00 €	1256,00 €	1334,00 €	1428,00 €	1503,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.3002.	30,02	32	1234,00 €	1315,00 €	1395,00 €	1492,00 €	1568,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.3102.	31,02	32	1275,00 €	1353,00 €	1468,00 €	1572,00 €	1650,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.3202.	32,02	32	1349,00 €	1389,00 €	1532,00 €	1634,00 €	1711,00 €
EDH.GDTO-02.QGW3270.3302.	33,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-02.QGW3270.3402.	34,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-02.QGW3270.3502.	35,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-02.QGW3270.3602.	36,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-02.QGW3270.3702.	37,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-02.QGW3270.3802.	38,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-02.QGW3270.3902.	39,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-02.QGW3270.4002.	40,02	32	*	*	*	*	*

* Price available on request | Prezzo disponibile su richiesta

Ø 12,02 - 40,02



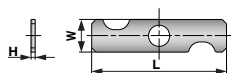
art.	D1	D2	L1 = 500 (mm)	L1 = 1000 (mm)	L1 = 1500 (mm)	L1 = 2000 (mm)	L1 = 2500 (mm)
EDH.GDNP-04.QGW2570.1202.	12,02	25	811,00 €	824,00 €	847,00 €	901,00 €	943,00 €
EDH.GDNP-04.QGW2570.1302.	13,02	25	823,00 €	836,00 €	859,00 €	913,00 €	956,00 €
EDH.GDTO-04.QGW2570.1402.	14,02	25	837,00 €	850,00 €	873,00 €	927,00 €	970,00 €
EDH.GDTO-04.QGW2570.1502.	15,02	25	846,00 €	860,00 €	885,00 €	940,00 €	983,00 €
EDH.GDTO-04.QGW2570.1602.	16,02	25	965,00 €	879,00 €	904,00 €	959,00 €	1002,00 €
EDH.GDTO-04.QGW2570.1702.	17,02	25	882,00 €	896,00 €	921,00 €	976,00 €	1019,00 €
EDH.GDTO-04.QGW2570.1802.	18,02	25	898,00 €	919,00 €	948,00 €	1002,00 €	1048,00 €
EDH.GDTO-04.QGW2570.1902.	19,02	25	909,00 €	929,00 €	958,00 €	1013,00 €	1059,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2002.	20,02	32	1076,00 €	1098,00 €	1141,00 €	1200,00 €	1247,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2102.	21,02	32	1160,00 €	1182,00 €	1226,00 €	1288,00 €	1335,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2202.	22,02	32	1173,00 €	1199,00 €	1243,00 €	1304,00 €	1352,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2302.	23,02	32	1216,00 €	1242,00 €	1286,00 €	1350,00 €	1398,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2402.	24,02	32	1248,00 €	1278,00 €	1344,00 €	1393,00 €	1440,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2502.	25,02	32	1258,00 €	1287,00 €	1337,00 €	1403,00 €	1450,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2602.	26,02	32	1346,00 €	1384,00 €	1459,00 €	1551,00 €	1624,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2702.	27,02	32	1417,00 €	1455,00 €	1529,00 €	1627,00 €	1703,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2802.	28,02	32	1428,00 €	1467,00 €	1545,00 €	1638,00 €	1714,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.2902.	29,02	32	1469,00 €	1508,00 €	1586,00 €	1680,00 €	1755,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.3002.	30,02	32	1479,00 €	1519,00 €	1599,00 €	1696,00 €	1772,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.3102.	31,02	32	1517,00 €	1557,00 €	1636,00 €	1738,00 €	1815,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.3202.	32,02	32	1541,00 €	1581,00 €	1660,00 €	1764,00 €	1842,00 €
EDH.GDTO-04.QGW3270.3302.	33,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-04.QGW3270.3402.	34,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-04.QGW3270.3502.	35,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-04.QGW3270.3602.	36,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-04.QGW3270.3702.	37,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-04.QGW3270.3802.	38,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-04.QGW3270.3902.	39,02	32	*	*	*	*	*
EDH.GDTO-04.QGW3270.4002.	40,02	32	*	*	*	*	*

* Price available on request | Prezzo disponibile su richiesta

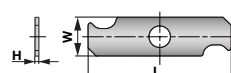
art.	€	geometry	toughness	insert
EDK . NPMT 06 . QGMP4D . YS	31,50			
EDK . NPMT 06 . QGPK5D . BR	30,00			
EDK . NPMT 06 . QGSM5D . BS	33,90			
EDK . TOGT 07 . QGMP4D . YS	33,60			
EDK . TOGT 08 . QGMP4D . YS	33,60			
EDK . TOGT 09 . QGMP4D . YS	35,70			
EDK . TOGT 10 . QGMP4D . YS	35,70			
EDK . TOGT 11 . QGMP4D . YS	37,80			
EDK . TOGT 12 . QGMP4D . YS	39,90			
EDK . TOGT 13 . QGMP4D . YS	42,00			
EDK . TOGT 14 . QGMP4D . YS	44,10			
EDK . TOGT 07 . QGPK5D . BR	31,50			
EDK . TOGT 08 . QGPK5D . BR	31,50			
EDK . TOGT 09 . QGPK5D . BR	33,60			
EDK . TOGT 10 . QGPK5D . BR	33,60			
EDK . TOGT 11 . QGPK5D . BR	35,70			
EDK . TOGT 12 . QGPK5D . BR	37,80			
EDK . TOGT 13 . QGPK5D . BR	39,90			
EDK . TOGT 14 . QGPK5D . BR	42,00			
EDK . TOGT 07 . QGSM5D . BS	36,30			
EDK . TOGT 08 . QGSM5D . BS	36,30			
EDK . TOGT 09 . QGSM5D . BS	38,64			
EDK . TOGT 10 . QGSM5D . BS	38,64			
EDK . TOGT 11 . QGSM5D . BS	41,10			
EDK . TOGT 12 . QGSM5D . BS	43,50			
EDK . TOGT 13 . QGSM5D . BS	45,90			
EDK . TOGT 14 . QGSM5D . BS	48,40			

mat.	ø mm	Vc m/min	f mm/rev
P 1.1	11,52 - 13,52	40 - 120	0,04 - 0,10
Construction steel Acciaio da costruzione	14,02 - 18,02	40 - 120	0,06 - 0,12
	18,52 - 27,52	40 - 120	0,08 - 0,16
	28,02 - 40,02	40 - 120	0,08 - 0,20
≤ 850 N/mm²			
P 2.3	11,52 - 13,52	40 - 120	0,04 - 0,13
Heat treatable steel Acciaio da bonifica	14,02 - 18,02	40 - 120	0,06 - 0,16
	18,52 - 27,52	40 - 120	0,07 - 0,18
	28,02 - 40,02	40 - 120	0,08 - 0,20
≤ 1300 N/mm²			
M 2.1	11,52 - 13,52	50 - 80	0,04 - 0,08
Stainless steel Acciaio inossidabile	14,02 - 18,02	50 - 80	0,04 - 0,10
	18,52 - 27,52	50 - 80	0,05 - 0,12
	28,02 - 40,02	50 - 80	0,06 - 0,15
Aust.			
S 2.2	11,52 - 13,52	20 - 40	0,02 - 0,05
Inconel 625	14,02 - 18,02	20 - 40	0,03 - 0,07
	18,52 - 27,52	20 - 40	0,04 - 0,10
	28,02 - 40,02	20 - 40	0,05 - 0,13
S 1.3	11,52 - 13,52	20 - 40	0,02 - 0,05
Titanium alloys Leghe di Titanio	14,02 - 18,02	20 - 40	0,04 - 0,08
	18,52 - 27,52	20 - 40	0,04 - 0,10
	28,02 - 40,02	20 - 40	0,05 - 0,13
TiAl6V4/Ti Gr.5			
K 1.2	11,52 - 13,52	60 - 100	0,05 - 0,20
Cast Iron Ghisa	14,02 - 18,02	60 - 100	0,05 - 0,25
	18,52 - 27,52	60 - 100	0,05 - 0,30
	28,02 - 40,02	60 - 100	0,05 - 0,32
H 1.2	11,52 - 13,52	50 - 80	0,03 - 0,06
Hardened Steel Acciaio Temprato	14,02 - 18,02	50 - 80	0,04 - 0,08
	18,52 - 27,52	50 - 80	0,04 - 0,10
	28,02 - 40,02	50 - 80	0,05 - 0,12
≤ 52 HRC			
N 1.2	11,52 - 13,52	80 - 200	0,05 - 0,18
Ergal	14,02 - 18,02	80 - 200	0,08 - 0,22
	18,52 - 27,52	80 - 200	0,10 - 0,25
	28,02 - 40,02	80 - 200	0,12 - 0,30
N 2.1	11,52 - 13,52	80 - 200	0,05 - 0,18
Copper Rame	14,02 - 18,02	80 - 200	0,08 - 0,22
	18,52 - 27,52	80 - 200	0,10 - 0,25
	28,02 - 40,02	80 - 200	0,12 - 0,30

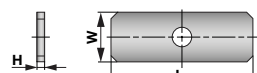
Spessore 1



Spessore 2



Spessore 3



tipo di spessore	for drill dia. (mm) from - up to	W	L	H
spessore 1	Ø 11,52 - 13,99	4	16	0.01 - 0.05
spessore 2	Ø 14,00 - 18,00	5	18	0.01 - 0.05
spessore 3	Ø 18,01 - 40,02	5	18	0.01 - 0.05

N.B. Mediante degli spessori calibrati da interporre sotto i pattini di guida è possibile variare il diametro di foratura fino a un massimo di 0.1 mm. Questo sistema ci permette di eseguire fori di una lunghezza tale per cui si necessita l'utilizzo di un sostentamento della punta. Quindi la prima punta avrà una maggiorazione sul diametro di 0.02 mm e la seconda avrà il diametro nominale.



RIGENERAZIONE

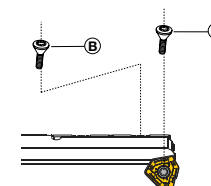
Alla punta a cannone viene sostituita solamente la testina danneggiata evitando i costi d'acquisto di una nuova punta completa



TRASFORMAZIONE

La punta a cannone con testina in metallo duro integrale viene trasformata in una testina a inserti e pattini di guida

	① vite inserto	€	② vite pattino	€
1	SP-IV.QGDG.M025.045.TX08	6,00	SP-IV.QGDG.M020.037.TX06	6,00
2	SP-IV.QGDG.M025.050.TX08	6,00	SP-IV.QGDG.M022.045.TX07	6,00
3	SP-IV.QGDG.M025.060.TX08	6,00	SP-IV.QGDG.M022.045.TX07	6,00
4	SP-IV.QGDG.M025.060.TX08	6,00	SP-IV.QGDG.M025.060.TX08	6,00
5	SP-IV.QGDG.M030.070.TX10	6,00	SP-IV.QGDG.M025.060.TX08	6,00
6	SP-IV.QGDG.M035.090.TX15	7,20	SP-IV.QGDG.M025.060.TX08	6,00
7	SP-IV.QGDG.M040.100.TX15	6,00	SP-IV.QGDG.M025.060.TX08	6,00
8	SP-IV.QGDG.M050.110.TX20	8,40	SP-IV.QGDG.M025.060.TX08	6,00
9	SP-IV.QGDG.M050.110.TX20	6,00	SP-IV.QGDG.M030.065.TX08	6,00
10	SP-IV.QGDG.M050.130.TX20	6,00	SP-IV.QGDG.M030.065.TX08	6,00
11	SP-IV.QGDG.M050.150.TX20	6,00	SP-IV.QGDG.M030.065.TX08	6,00



ø driver mm	type	for drill dia. (mm) from - up to	L driver mm	illustration
25	DIN 1835 - B 25	Ø 11,52 - 19,52	56	
32	DIN 1835 - B 32	Ø 18,02 - 40,02	60	
40	DIN 1835 - B 40	Ø 25,02 - 40,02	70	
50	DIN 1835 - B 50	Ø 32,02 - 40,02	80	

ø driver mm	type	for drill dia. (mm) from - up to	L driver mm	illustration
25	DIN 1835 - B 25	Ø 11,52 - 20,02	56	
32	DIN 1835 - B 32	Ø 18,02 - 40,02	60	

ø driver mm	type	for drill dia. (mm) from - up to	L driver mm	illustration
25	DIN 1835 - B 25	Ø 18,02 - 20,02	70/78	



Giquattro Srl

Tel. 0039 **02 2553170**

info@giquattro.com

www.giquattro.com