



PROMO PUNTE HY-PRO

Promo valida dal 01/01/2026

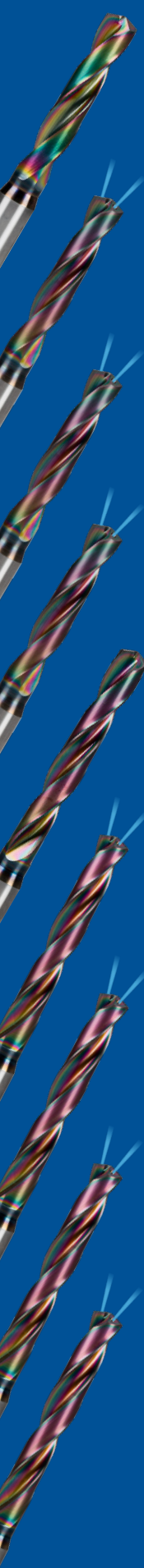
50%
DISCOUNT



HY-PRO



INDICE



HYP-HP-3D

Metallo duro, 3D Foratura PAGINA 4, 5

HYP-HPO-3D

Metallo duro, 3D Foratura, Refrigerante interno, PAGINA 6, 7

HYP-HPO-3D-HE

Metallo duro, 3D Foratura, Refrigerante interno, **Whistle Notch** PAGINA 8, 9

HYP-HPO-3D-HB

Metallo duro, 3D Foratura, Refrigerante interno, **Weldon** PAGINA 10, 11

HYP-HP-5D

Metallo duro, 5D Foratura PAGINA 12, 13

HYP-HPO-5D **Nuove Misure**

Metallo duro, 5D Foratura, Refrigerante interno, PAGINA 14, 15

HYP-HPO-5D-HE

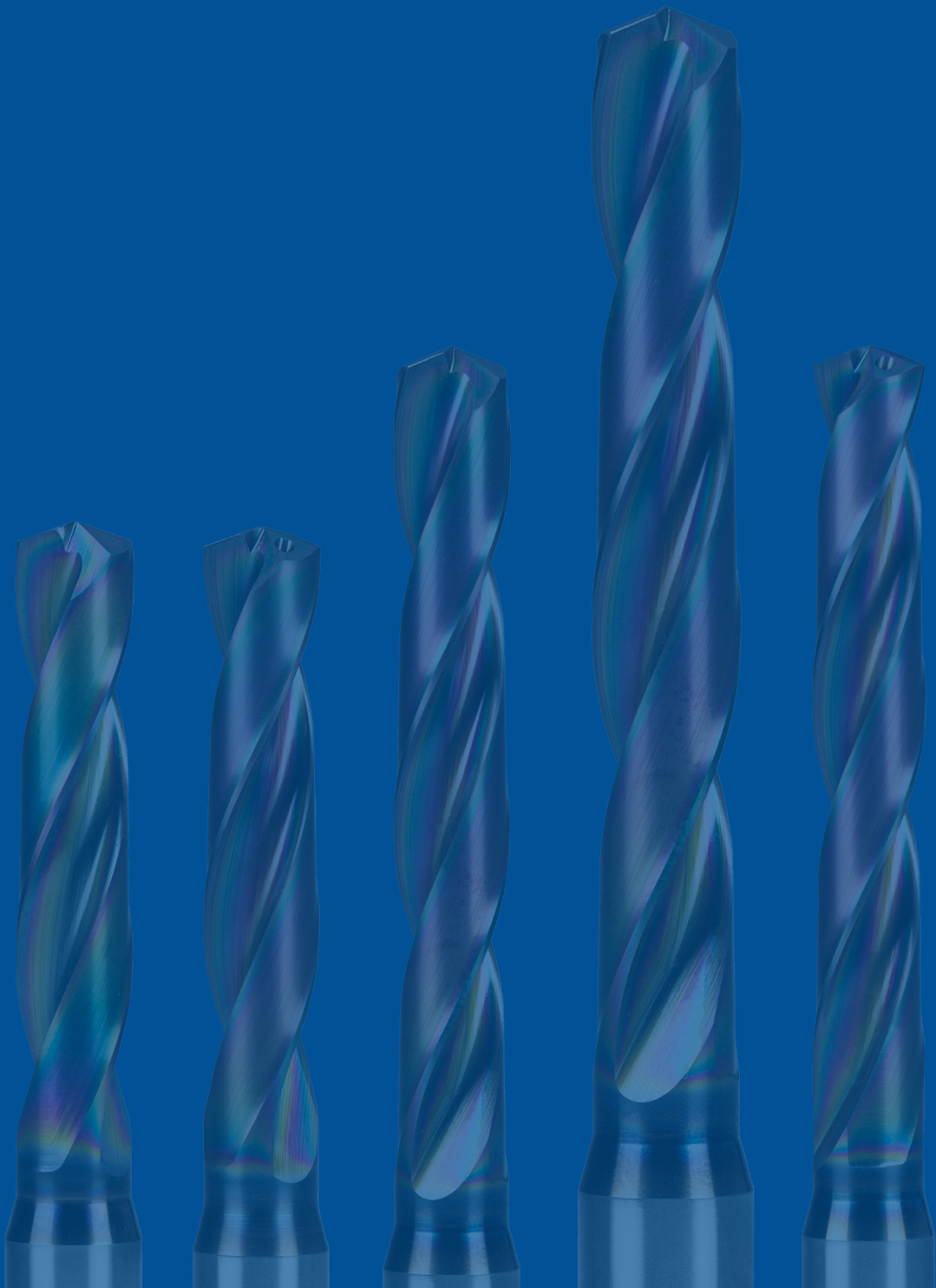
Metallo duro, 5D Foratura, Refrigerante interno, **Whistle Notch** PAGINA 16, 17

HYP-HPO-5D-HB **Misure**

Metallo duro, 5D Foratura, Refrigerante interno, **Weldon** Pagina 18, 19

HYP-HPO-8D

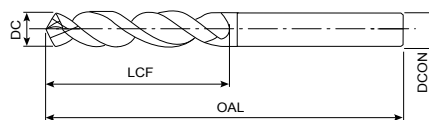
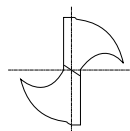
Metallo duro, 8D Foratura, Refrigerante interno, PAGINA 20, 21



HYP-HP-3D

Foratura | Metallo duro | 3xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con rivestimento EgiAs
- Fino a 3xD
- Applicazioni generali
- 154 misure



Pagina 23

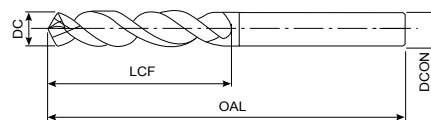
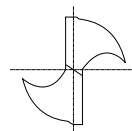
EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30200100	1	-	7	35	3	28,50	14,25
30200110	1,1	-	7	35	3	28,50	14,25
30200120	1,2	-	8	35	3	28,50	14,25
30200130	1,3	-	8	35	3	28,50	14,25
30200140	1,4	-	9	35	3	28,50	14,25
30200150	1,5	-	9	40	3	28,50	14,25
30200160	1,6	-	10	40	3	27,20	13,60
30200170	1,7	-	10	40	3	27,20	13,60
30200180	1,8	-	11	40	3	27,20	13,60
30200190	1,9	-	11	40	3	27,20	13,60
30200200	2	-	13	45	3	27,20	13,60
30200210	2,1	-	13	45	3	26,80	13,40
30200220	2,2	-	13	45	3	26,80	13,40
30200230	2,3	-	13	45	3	26,80	13,40
30200240	2,4	-	15	45	3	26,80	13,40
30200250	2,5	-	15	50	3	26,80	13,40
30200260	2,6	-	15	50	3	26,80	13,40
30200270	2,7	-	17	50	3	26,80	13,40
30200280	2,8	-	17	50	3	26,80	13,40
30200290	2,9	-	17	50	3	26,80	13,40
30200300	3	-	20	62	6	41,80	20,90
30200310	3,1	-	20	62	6	41,80	20,90
30200317	3,17	1/8	20	62	6	41,80	20,90
30200320	3,2	-	20	62	6	41,80	20,90
30200330	3,3	-	20	62	6	41,80	20,90
30200340	3,4	-	20	62	6	41,80	20,90
30200350	3,5	-	20	62	6	41,80	20,90
30200357	3,57	9/64	20	62	6	41,80	20,90
30200360	3,6	-	20	62	6	41,80	20,90
30200370	3,7	-	20	62	6	41,80	20,90
30200380	3,8	-	24	66	6	41,80	20,90
30200390	3,9	-	24	66	6	41,80	20,90
30200397	3,97	5/32	24	66	6	41,80	20,90
30200400	4	-	24	66	6	41,80	20,90
30200410	4,1	-	24	66	6	41,80	20,90
30200420	4,2	-	24	66	6	41,80	20,90
30200430	4,3	-	24	66	6	41,80	20,90
30200437	4,37	11/64	24	66	6	41,80	20,90
30200440	4,4	-	24	66	6	41,80	20,90
30200450	4,5	-	24	66	6	41,80	20,90
30200460	4,6	-	24	66	6	41,80	20,90
30200470	4,7	-	24	66	6	41,80	20,90
30200476	4,76	3/16	24	66	6	41,80	20,90
30200480	4,8	-	28	66	6	41,80	20,90
30200490	4,9	-	28	66	6	41,80	20,90
30200500	5	-	28	66	6	41,80	20,90

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30200510	5,1	-	28	66	6	41,80	20,90
30200516	5,16	13/64	28	66	6	41,80	20,90
30200520	5,2	-	28	66	6	41,80	20,90
30200530	5,3	-	28	66	6	41,80	20,90
30200540	5,4	-	28	66	6	41,80	20,90
30200550	5,5	-	28	66	6	41,80	20,90
30200556	5,56	7/32	28	66	6	41,80	20,90
30200560	5,6	-	28	66	6	41,80	20,90
30200570	5,7	-	28	66	6	41,80	20,90
30200580	5,8	-	28	66	6	41,80	20,90
30200590	5,9	-	28	66	6	41,80	20,90
30200595	5,95	15/64	28	66	6	41,80	20,90
30200600	6	-	28	66	6	41,80	20,90
30200610	6,1	-	34	79	8	52,30	26,15
30200620	6,2	-	34	79	8	52,30	26,15
30200630	6,3	-	34	79	8	52,30	26,15
30200635	6,35	1/4	34	79	8	52,30	26,15
30200640	6,4	-	34	79	8	52,30	26,15
30200650	6,5	-	34	79	8	52,30	26,15
30200660	6,6	-	34	79	8	52,30	26,15
30200670	6,7	-	34	79	8	52,30	26,15
30200675	6,75	17/64	34	79	8	52,30	26,15
30200680	6,8	-	34	79	8	52,30	26,15
30200690	6,9	-	34	79	8	52,30	26,15
30200700	7	-	34	79	8	52,30	26,15
30200710	7,1	-	41	79	8	52,30	26,15
30200714	7,14	9/32	41	79	8	52,30	26,15
30200720	7,2	-	41	79	8	52,30	26,15
30200730	7,3	-	41	79	8	52,30	26,15
30200740	7,4	-	41	79	8	52,30	26,15
30200750	7,5	-	41	79	8	52,30	26,15
30200754	7,54	19/64	41	79	8	52,30	26,15
30200760	7,6	-	41	79	8	52,30	26,15
30200770	7,7	-	41	79	8	52,30	26,15
30200780	7,8	-	41	79	8	52,30	26,15
30200790	7,9	-	41	79	8	52,30	26,15
30200794	7,94	5/16	41	79	8	52,30	26,15
30200800	8	-	41	79	8	52,30	26,15
30200810	8,1	-	47	89	10	70,60	35,30
30200820	8,2	-	47	89	10	70,60	35,30
30200830	8,3	-	47	89	10	70,60	35,30
30200833	8,33	21/64	47	89	10	70,60	35,30
30200840	8,4	-	47	89	10	70,60	35,30
30200850	8,5	-	47	89	10	70,60	35,30
30200860	8,6	-	47	89	10	70,60	35,30
30200870	8,7	-	47	89	10	70,60	35,30

HYP-HP-3D

Foratura | Metallo duro | 3xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con rivestimento EgiAs
- Fino a 3xD
- Applicazioni generali
- 154 misure



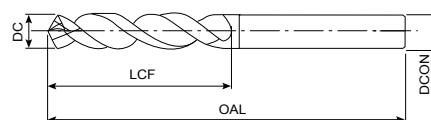
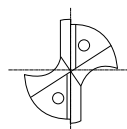
EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30200873	8,73	11/32	47	89	10	70,60	35,30
30200880	8,8	-	47	89	10	70,60	35,30
30200890	8,9	-	47	89	10	70,60	35,30
30200900	9	-	47	89	10	70,60	35,30
30200910	9,1	-	47	89	10	70,60	35,30
30200913	9,13	23/64	47	89	10	70,60	35,30
30200920	9,2	-	47	89	10	70,60	35,30
30200930	9,3	-	47	89	10	70,60	35,30
30200940	9,4	-	47	89	10	70,60	35,30
30200950	9,5	-	47	89	10	70,60	35,30
30200952	9,52	3/8	47	89	10	70,60	35,30
30200960	9,6	-	47	89	10	70,60	35,30
30200970	9,7	-	47	89	10	70,60	35,30
30200980	9,8	-	47	89	10	70,60	35,30
30200990	9,9	-	47	89	10	70,60	35,30
30200992	9,92	25/64	47	89	10	70,60	35,30
30201000	10	-	47	89	10	70,60	35,30
30201010	10,1	-	55	102	12	89,90	44,95
30201020	10,2	-	55	102	12	89,90	44,95
30201030	10,3	-	55	102	12	89,90	44,95
30201032	10,32	13/32	55	102	12	89,90	44,95
30201040	10,4	-	55	102	12	89,90	44,95
30201050	10,5	-	55	102	12	89,90	44,95
30201060	10,6	-	55	102	12	89,90	44,95
30201070	10,7	-	55	102	12	89,90	44,95
30201072	10,72	27/64	55	102	12	89,90	44,95
30201080	10,8	-	55	102	12	89,90	44,95
30201090	10,9	-	55	102	12	89,90	44,95
30201100	11	-	55	102	12	89,90	44,95
30201110	11,1	-	55	102	12	89,90	44,95
30201111	11,11	7/16	55	102	12	89,90	44,95
30201120	11,2	-	55	102	12	89,90	44,95
30201130	11,3	-	55	102	12	89,90	44,95
30201140	11,4	-	55	102	12	89,90	44,95
30201150	11,5	-	55	102	12	89,90	44,95
30201151	11,51	29/64	55	102	12	89,90	44,95
30201160	11,6	-	55	102	12	89,90	44,95
30201170	11,7	-	55	102	12	89,90	44,95
30201180	11,8	-	55	102	12	89,90	44,95
30201190	11,9	-	55	102	12	89,90	44,95
30201191	11,91	15/32	55	102	12	89,90	44,95
30201200	12	-	55	102	12	89,90	44,95
30201230	12,3	31/64	60	107	14	132,20	66,10
30201250	12,5	-	60	107	14	132,20	66,10
30201270	12,7	1/2	60	107	14	132,20	66,10
30201300	13	-	60	107	14	132,20	66,10

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30201350	13,5	-	60	107	14	132,20	66,10
30201400	14	-	60	107	14	132,20	66,10
30201429	14,29	9/16	65	115	16	171,30	85,65
30201450	14,5	-	65	115	16	171,30	85,65
30201500	15	-	65	115	16	171,30	85,65
30201550	15,5	-	65	115	16	171,30	85,65
30201587	15,87	5/8	65	115	16	171,30	85,65
30201600	16	-	65	115	16	171,30	85,65
30201650	16,5	-	73	123	18	270,90	135,45
30201700	17	-	73	123	18	270,90	135,45
30201750	17,5	-	73	123	18	270,90	135,45
30201800	18	-	73	123	18	270,90	135,45
30201850	18,5	-	79	131	20	324,10	162,05
30201900	19	-	79	131	20	324,10	162,05
30201950	19,5	-	79	131	20	324,10	162,05
30202000	20	-	79	131	20	324,10	162,05

HYP-HPO-3D

Foratura | Metallo duro | 3xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 3xD
- Applicazioni generali
- 136 misure



Pagina 23

Foratura | Metallo duro

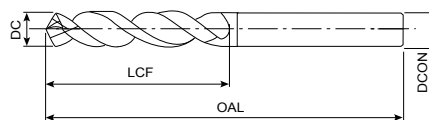
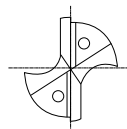
3xD

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30210300	3	-	20	62	6	55,80	27,90
30210310	3,1	-	20	62	6	55,80	27,90
30210317	3,17	1/8	20	62	6	55,80	27,90
30210320	3,2	-	20	62	6	55,80	27,90
30210330	3,3	-	20	62	6	55,80	27,90
30210340	3,4	-	20	62	6	55,80	27,90
30210350	3,5	-	20	62	6	55,80	27,90
30210357	3,57	9/64	20	62	6	55,80	27,90
30210360	3,6	-	20	62	6	55,80	27,90
30210370	3,7	-	20	62	6	55,80	27,90
30210380	3,8	-	24	66	6	55,80	27,90
30210390	3,9	-	24	66	6	55,80	27,90
30210397	3,97	5/32	24	66	6	55,80	27,90
30210400	4	-	24	66	6	55,80	27,90
30210410	4,1	-	24	66	6	55,80	27,90
30210420	4,2	-	24	66	6	55,80	27,90
30210430	4,3	-	24	66	6	55,80	27,90
30210437	4,37	11/64	24	66	6	55,80	27,90
30210440	4,4	-	24	66	6	55,80	27,90
30210450	4,5	-	24	66	6	55,80	27,90
30210460	4,6	-	24	66	6	55,80	27,90
30210465	4,65	-	24	66	6	55,80	27,90
30210470	4,7	-	24	66	6	55,80	27,90
30210476	4,76	3/16	24	66	6	55,80	27,90
30210480	4,8	-	28	66	6	55,80	27,90
30210490	4,9	-	28	66	6	55,80	27,90
30210500	5	-	28	66	6	55,80	27,90
30210510	5,1	-	28	66	6	55,80	27,90
30210516	5,16	13/64	28	66	6	55,80	27,90
30210520	5,2	-	28	66	6	55,80	27,90
30210530	5,3	-	28	66	6	55,80	27,90
30210540	5,4	-	28	66	6	55,80	27,90
30210550	5,5	-	28	66	6	55,80	27,90
30210555	5,55	-	28	66	6	55,80	27,90
30210556	5,56	7/32	28	66	6	55,80	27,90
30210560	5,6	-	28	66	6	55,80	27,90
30210570	5,7	-	28	66	6	55,80	27,90
30210580	5,8	-	28	66	6	55,80	27,90
30210590	5,9	-	28	66	6	55,80	27,90
30210595	5,95	15/64	28	66	6	55,80	27,90
30210600	6	-	28	66	6	55,80	27,90
30210610	6,1	-	34	79	8	73,70	36,85
30210620	6,2	-	34	79	8	73,70	36,85
30210630	6,3	-	34	79	8	73,70	36,85
30210635	6,35	1/4	34	79	8	73,70	36,85
30210640	6,4	-	34	79	8	73,70	36,85

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30210650	6,5	-	34	79	8	73,70	36,85
30210660	6,6	-	34	79	8	73,70	36,85
30210670	6,7	-	34	79	8	73,70	36,85
30210675	6,75	17/64	34	79	8	73,70	36,85
30210680	6,8	-	34	79	8	73,70	36,85
30210690	6,9	-	34	79	8	73,70	36,85
30210700	7	-	34	79	8	73,70	36,85
30210710	7,1	-	41	79	8	73,70	36,85
30210714	7,14	9/32	41	79	8	73,70	36,85
30210720	7,2	-	41	79	8	73,70	36,85
30210730	7,3	-	41	79	8	73,70	36,85
30210740	7,4	-	41	79	8	73,70	36,85
30210750	7,5	-	41	79	8	73,70	36,85
30210754	7,54	19/64	41	79	8	73,70	36,85
30210760	7,6	-	41	79	8	73,70	36,85
30210770	7,7	-	41	79	8	73,70	36,85
30210780	7,8	-	41	79	8	73,70	36,85
30210790	7,9	-	41	79	8	73,70	36,85
30210794	7,94	5/16	41	79	8	73,70	36,85
30210800	8	-	41	79	8	73,70	36,85
30210810	8,1	-	47	89	10	101,20	50,60
30210820	8,2	-	47	89	10	101,20	50,60
30210830	8,3	-	47	89	10	101,20	50,60
30210833	8,33	21/64	47	89	10	101,20	50,60
30210840	8,4	-	47	89	10	101,20	50,60
30210850	8,5	-	47	89	10	101,20	50,60
30210860	8,6	-	47	89	10	101,20	50,60
30210870	8,7	-	47	89	10	101,20	50,60
30210873	8,73	11/32	47	89	10	101,20	50,60
30210880	8,8	-	47	89	10	101,20	50,60
30210890	8,9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210900	9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210910	9,1	-	47	89	10	101,20	50,60
30210913	9,13	23/64	47	89	10	101,20	50,60
30210920	9,2	-	47	89	10	101,20	50,60
30210930	9,3	-	47	89	10	101,20	50,60
30210940	9,4	-	47	89	10	101,20	50,60
30210950	9,5	-	47	89	10	101,20	50,60
30210952	9,52	3/8	47	89	10	101,20	50,60
30210960	9,6	-	47	89	10	101,20	50,60
30210970	9,7	-	47	89	10	101,20	50,60
30210980	9,8	-	47	89	10	101,20	50,60
30210990	9,9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210992	9,92	25/64	47	89	10	101,20	50,60
30211000	10	-	47	89	10	101,20	50,60
30211010	10,1	-	55	102	12	142,30	71,15

Foratura | Metallo duro | 3xD

DISCOUNT



- | | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P ○ | P ● | P ● | P ● | M ○ | K ● | K ● | H ● | H ○ |
| C < 0,2% | 0,25 < C < 0,4 | C ≥ 0,45% | SCM | INOX | GG | GGG | 25-35 HRC | 35-45 HRC |



CARBIDE



20°



Pagina 23

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30211020	10,2	-	55	102	12	142,30	71,15
30211030	10,3	-	55	102	12	142,30	71,15
30211032	10,32	13/32	55	102	12	142,30	71,15
30211040	10,4	-	55	102	12	142,30	71,15
30211050	10,5	-	55	102	12	142,30	71,15
30211060	10,6	-	55	102	12	142,30	71,15
30211070	10,7	-	55	102	12	142,30	71,15
30211072	10,72	27/64	55	102	12	142,30	71,15
30211080	10,8	-	55	102	12	142,30	71,15
30211090	10,9	-	55	102	12	142,30	71,15
30211100	11	-	55	102	12	142,30	71,15
30211110	11,1	-	55	102	12	142,30	71,15
30211111	11,11	7/16	55	102	12	142,30	71,15
30211120	11,2	-	55	102	12	142,30	71,15
30211130	11,3	-	55	102	12	142,30	71,15
30211140	11,4	-	55	102	12	142,30	71,15
30211150	11,5	-	55	102	12	142,30	71,15
30211151	11,51	29/64	55	102	12	142,30	71,15
30211160	11,6	-	55	102	12	142,30	71,15
30211170	11,7	-	55	102	12	142,30	71,15
30211180	11,8	-	55	102	12	142,30	71,15
30211190	11,9	-	55	102	12	142,30	71,15
30211191	11,91	15/32	55	102	12	142,30	71,15
30211200	12	-	55	102	12	142,30	71,15
30211230	12,3	31/64	60	107	14	178,00	89,00
30211250	12,5	-	60	107	14	178,00	89,00
30211270	12,7	1/2	60	107	14	178,00	89,00
30211300	13	-	60	107	14	178,00	89,00
30211350	13,5	-	60	107	14	178,00	89,00
30211400	14	-	60	107	14	178,00	89,00
30211429	14,29	9/16	65	115	16	231,80	115,90
30211450	14,5	-	65	115	16	231,80	115,90
30211500	15	-	65	115	16	231,80	115,90
30211550	15,5	-	65	115	16	231,80	115,90
30211587	15,87	5/8	65	115	16	231,80	115,90
30211600	16	-	65	115	16	231,80	115,90
30211650	16,5	-	73	123	18	372,90	186,45
30211700	17	-	73	123	18	372,90	186,45
30211750	17,5	-	73	123	18	372,90	186,45
30211800	18	-	73	123	18	372,90	186,45
30211850	18,5	-	79	131	20	404,00	202,00
30211900	19	-	79	131	20	404,00	202,00
30211950	19,5	-	79	131	20	404,00	202,00
30212000	20	-	79	131	20	404,00	202,00

[illegible]

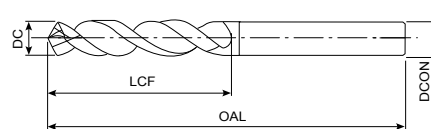
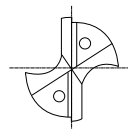
Foratura | Metallo duro

3xD

HYP-HPO-3D-HE

Foratura | Metallo duro | 3xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 3xD
- Con attacco Whistle Notch per applicazioni generali
- 134 misure

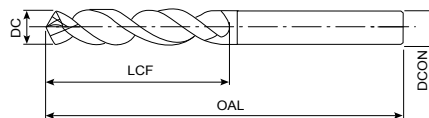
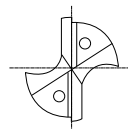


EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30210300-HE	3	-	20	62	6	55,80	27,90
30210310-HE	3,1	-	20	62	6	55,80	27,90
30210317-HE	3,17	1/8	20	62	6	55,80	27,90
30210320-HE	3,2	-	20	62	6	55,80	27,90
30210330-HE	3,3	-	20	62	6	55,80	27,90
30210340-HE	3,4	-	20	62	6	55,80	27,90
30210350-HE	3,5	-	20	62	6	55,80	27,90
30210357-HE	3,57	9/64	20	62	6	55,80	27,90
30210360-HE	3,6	-	20	62	6	55,80	27,90
30210370-HE	3,7	-	20	62	6	55,80	27,90
30210380-HE	3,8	-	24	66	6	55,80	27,90
30210390-HE	3,9	-	24	66	6	55,80	27,90
30210397-HE	3,97	5/32	24	66	6	55,80	27,90
30210400-HE	4	-	24	66	6	55,80	27,90
30210410-HE	4,1	-	24	66	6	55,80	27,90
30210420-HE	4,2	-	24	66	6	55,80	27,90
30210430-HE	4,3	-	24	66	6	55,80	27,90
30210437-HE	4,37	11/64	24	66	6	55,80	27,90
30210440-HE	4,4	-	24	66	6	55,80	27,90
30210450-HE	4,5	-	24	66	6	55,80	27,90
30210460-HE	4,6	-	24	66	6	55,80	27,90
30210470-HE	4,7	-	24	66	6	55,80	27,90
30210476-HE	4,76	3/16	24	66	6	55,80	27,90
30210480-HE	4,8	-	28	66	6	55,80	27,90
30210490-HE	4,9	-	28	66	6	55,80	27,90
30210500-HE	5	-	28	66	6	55,80	27,90
30210510-HE	5,1	-	28	66	6	55,80	27,90
30210516-HE	5,16	13/64	28	66	6	55,80	27,90
30210520-HE	5,2	-	28	66	6	55,80	27,90
30210530-HE	5,3	-	28	66	6	55,80	27,90
30210540-HE	5,4	-	28	66	6	55,80	27,90
30210550-HE	5,5	-	28	66	6	55,80	27,90
30210556-HE	5,56	7/32	28	66	6	55,80	27,90
30210560-HE	5,6	-	28	66	6	55,80	27,90
30210570-HE	5,7	-	28	66	6	55,80	27,90
30210580-HE	5,8	-	28	66	6	55,80	27,90
30210590-HE	5,9	-	28	66	6	55,80	27,90
30210595-HE	5,95	15/64	28	66	6	55,80	27,90
30210600-HE	6	-	28	66	6	55,80	27,90
30210610-HE	6,1	-	34	79	8	73,70	36,85
30210620-HE	6,2	-	34	79	8	73,70	36,85
30210630-HE	6,3	-	34	79	8	73,70	36,85
30210635-HE	6,35	1/4	34	79	8	73,70	36,85
30210640-HE	6,4	-	34	79	8	73,70	36,85
30210650-HE	6,5	-	34	79	8	73,70	36,85
30210660-HE	6,6	-	34	79	8	73,70	36,85

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30210670-HE	6,7	-	34	79	8	73,70	36,85
30210675-HE	6,75	17/64	34	79	8	73,70	36,85
30210680-HE	6,8	-	34	79	8	73,70	36,85
30210690-HE	6,9	-	34	79	8	73,70	36,85
30210700-HE	7	-	34	79	8	73,70	36,85
30210710-HE	7,1	-	41	79	8	73,70	36,85
30210714-HE	7,14	9/32	41	79	8	73,70	36,85
30210720-HE	7,2	-	41	79	8	73,70	36,85
30210730-HE	7,3	-	41	79	8	73,70	36,85
30210740-HE	7,4	-	41	79	8	73,70	36,85
30210750-HE	7,5	-	41	79	8	73,70	36,85
30210754-HE	7,54	19/64	41	79	8	73,70	36,85
30210760-HE	7,6	-	41	79	8	73,70	36,85
30210770-HE	7,7	-	41	79	8	73,70	36,85
30210780-HE	7,8	-	41	79	8	73,70	36,85
30210790-HE	7,9	-	41	79	8	73,70	36,85
30210794-HE	7,94	5/16	41	79	8	73,70	36,85
30210800-HE	8	-	41	79	8	73,70	36,85
30210810-HE	8,1	-	47	89	10	101,20	50,60
30210820-HE	8,2	-	47	89	10	101,20	50,60
30210830-HE	8,3	-	47	89	10	101,20	50,60
30210833-HE	8,33	21/64	47	89	10	101,20	50,60
30210840-HE	8,4	-	47	89	10	101,20	50,60
30210850-HE	8,5	-	47	89	10	101,20	50,60
30210860-HE	8,6	-	47	89	10	101,20	50,60
30210870-HE	8,7	-	47	89	10	101,20	50,60
30210873-HE	8,73	11/32	47	89	10	101,20	50,60
30210880-HE	8,8	-	47	89	10	101,20	50,60
30210890-HE	8,9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210900-HE	9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210910-HE	9,1	-	47	89	10	101,20	50,60
30210913-HE	9,13	23/64	47	89	10	101,20	50,60
30210920-HE	9,2	-	47	89	10	101,20	50,60
30210930-HE	9,3	-	47	89	10	101,20	50,60
30210940-HE	9,4	-	47	89	10	101,20	50,60
30210950-HE	9,5	-	47	89	10	101,20	50,60
30210952-HE	9,52	3/8	47	89	10	101,20	50,60
30210960-HE	9,6	-	47	89	10	101,20	50,60
30210970-HE	9,7	-	47	89	10	101,20	50,60
30210980-HE	9,8	-	47	89	10	101,20	50,60
30210990-HE	9,9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210992-HE	9,92	25/64	47	89	10	101,20	50,60
30211000-HE	10	-	47	89	10	101,20	50,60
30211010-HE	10,1	-	47	89	12	145,30	72,65
30211020-HE	10,2	-	55	102	12	145,30	72,65
30211030-HE	10,3	-	55	102	12	145,30	72,65

Foratura | Metallo duro | 3xD

50%
DISCOUNT



- | | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P ○ | P ● | P ● | P ● | M ○ | K ● | K ● | H ● | H ○ |
| C < 0,2% | 0,25 < C < 0,4 | C ≥ 0,45% | SCM | INOX | GG | GGG | 25-35 HRC | 35-45 HRC |



Pagina 23

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30211032-HE	10,32	13/32	55	102	12	145,30	72,65
30211040-HE	10,4	-	55	102	12	145,30	72,65
30211050-HE	10,5	-	55	102	12	145,30	72,65
30211060-HE	10,6	-	55	102	12	145,30	72,65
30211070-HE	10,7	-	55	102	12	145,30	72,65
30211072-HE	10,72	27/64	55	102	12	145,30	72,65
30211080-HE	10,8	-	55	102	12	145,30	72,65
30211090-HE	10,9	-	55	102	12	145,30	72,65
30211100-HE	11	-	55	102	12	145,30	72,65
30211110-HE	11,1	-	55	102	12	145,30	72,65
30211111-HE	11,11	7/16	55	102	12	145,30	72,65
30211120-HE	11,2	-	55	102	12	145,30	72,65
30211130-HE	11,3	-	55	102	12	145,30	72,65
30211140-HE	11,4	-	55	102	12	145,30	72,65
30211150-HE	11,5	-	55	102	12	145,30	72,65
30211151-HE	11,51	29/64	55	102	12	145,30	72,65
30211160-HE	11,6	-	55	102	12	145,30	72,65
30211170-HE	11,7	-	55	102	12	145,30	72,65
30211180-HE	11,8	-	55	102	12	145,30	72,65
30211190-HE	11,9	-	55	102	12	145,30	72,65
30211191-HE	11,91	15/32	55	102	12	145,30	72,65
30211200-HE	12	-	55	102	12	145,30	72,65
30211230-HE	12,3	31/64	60	107	14	182,00	91,00
30211250-HE	12,5	-	60	107	14	182,00	91,00
30211270-HE	12,7	1/2	60	107	14	182,00	91,00
30211300-HE	13	-	60	107	14	182,00	91,00
30211350-HE	13,5	-	60	107	14	182,00	91,00
30211400-HE	14	-	60	107	14	182,00	91,00
30211429-HE	14,29	9/16	65	115	16	236,90	118,45
30211450-HE	14,5	-	65	115	16	236,90	118,45
30211500-HE	15	-	65	115	16	236,90	118,45
30211550-HE	15,5	-	65	115	16	236,90	118,45
30211587-HE	15,87	5/8	65	115	16	236,90	118,45
30211600-HE	16	-	65	115	16	236,90	118,45
30211650-HE	16,5	-	73	123	18	381,30	190,65
30211700-HE	17	-	73	123	18	381,30	190,65
30211750-HE	17,5	-	73	123	18	381,30	190,65
30211800-HE	18	-	73	123	18	381,30	190,65
30211850-HE	18,5	-	79	131	20	412,80	206,40
30211900-HE	19	-	79	131	20	412,80	206,40
30211950-HE	19,5	-	79	131	20	412,80	206,40
30212000-HE	20	-	79	131	20	412,80	206,40

[illegible]

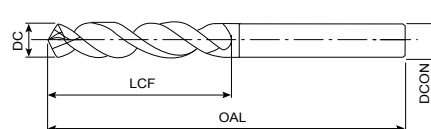
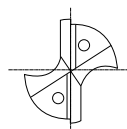
Foratura | Metallo duro

3xD

HYP-HPO-3D-HB

Foratura | Metallo duro | 3xD

50%
DISCOUNT



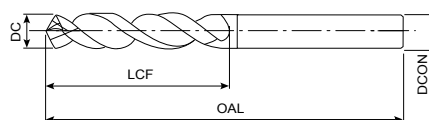
- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 3xD
- Con attacco Weldon per applicazioni generali
- 136 misure



EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30210300-HB	3	-	20	62	6	55,80	27,90
30210310-HB	3,1	-	20	62	6	55,80	27,90
30210317-HB	3,17	1/8	20	62	6	55,80	27,90
30210320-HB	3,2	-	20	62	6	55,80	27,90
30210330-HB	3,3	-	20	62	6	55,80	27,90
30210340-HB	3,4	-	20	62	6	55,80	27,90
30210350-HB	3,5	-	20	62	6	55,80	27,90
30210357-HB	3,57	9/64	20	62	6	55,80	27,90
30210360-HB	3,6	-	20	62	6	55,80	27,90
30210370-HB	3,7	-	20	62	6	55,80	27,90
30210380-HB	3,8	-	24	66	6	55,80	27,90
30210390-HB	3,9	-	24	66	6	55,80	27,90
30210397-HB	3,97	5/32	24	66	6	55,80	27,90
30210400-HB	4	-	24	66	6	55,80	27,90
30210410-HB	4,1	-	24	66	6	55,80	27,90
30210420-HB	4,2	-	24	66	6	55,80	27,90
30210430-HB	4,3	-	24	66	6	55,80	27,90
30210437-HB	4,37	11/64	24	66	6	55,80	27,90
30210440-HB	4,4	-	24	66	6	55,80	27,90
30210450-HB	4,5	-	24	66	6	55,80	27,90
30210460-HB	4,6	-	24	66	6	55,80	27,90
30210465-HB	4,65	-	24	66	6	55,80	27,90
30210470-HB	4,7	-	24	66	6	55,80	27,90
30210476-HB	4,76	3/16	24	66	6	55,80	27,90
30210480-HB	4,8	-	28	66	6	55,80	27,90
30210490-HB	4,9	-	28	66	6	55,80	27,90
30210500-HB	5	-	28	66	6	55,80	27,90
30210510-HB	5,1	-	28	66	6	55,80	27,90
30210516-HB	5,16	13/64	28	66	6	55,80	27,90
30210520-HB	5,2	-	28	66	6	55,80	27,90
30210530-HB	5,3	-	28	66	6	55,80	27,90
30210540-HB	5,4	-	28	66	6	55,80	27,90
30210550-HB	5,5	-	28	66	6	55,80	27,90
30210555-HB	5,55	-	28	66	6	55,80	27,90
30210556-HB	5,56	7/32	28	66	6	55,80	27,90
30210560-HB	5,6	-	28	66	6	55,80	27,90
30210570-HB	5,7	-	28	66	6	55,80	27,90
30210580-HB	5,8	-	28	66	6	55,80	27,90
30210590-HB	5,9	-	28	66	6	55,80	27,90
30210595-HB	5,95	15/64	28	66	6	55,80	27,90
30210600-HB	6	-	28	66	6	55,80	27,90
30210610-HB	6,1	-	34	79	8	73,70	36,85
30210620-HB	6,2	-	34	79	8	73,70	36,85
30210630-HB	6,3	-	34	79	8	73,70	36,85
30210635-HB	6,35	1/4	34	79	8	73,70	36,85
30210640-HB	6,4	-	34	79	8	73,70	36,85

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30210650-HB	6,5	-	34	79	8	73,70	36,85
30210660-HB	6,6	-	34	79	8	73,70	36,85
30210670-HB	6,7	-	34	79	8	73,70	36,85
30210675-HB	6,75	17/64	34	79	8	73,70	36,85
30210680-HB	6,8	-	34	79	8	73,70	36,85
30210690-HB	6,9	-	34	79	8	73,70	36,85
30210700-HB	7	-	34	79	8	73,70	36,85
30210710-HB	7,1	-	41	79	8	73,70	36,85
30210714-HB	7,14	9/32	41	79	8	73,70	36,85
30210720-HB	7,2	-	41	79	8	73,70	36,85
30210730-HB	7,3	-	41	79	8	73,70	36,85
30210740-HB	7,4	-	41	79	8	73,70	36,85
30210750-HB	7,5	-	41	79	8	73,70	36,85
30210754-HB	7,54	19/64	41	79	8	73,70	36,85
30210760-HB	7,6	-	41	79	8	73,70	36,85
30210770-HB	7,7	-	41	79	8	73,70	36,85
30210780-HB	7,8	-	41	79	8	73,70	36,85
30210790-HB	7,9	-	41	79	8	73,70	36,85
30210794-HB	7,94	5/16	41	79	8	73,70	36,85
30210800-HB	8	-	41	79	8	73,70	36,85
30210810-HB	8,1	-	47	89	10	101,20	50,60
30210820-HB	8,2	-	47	89	10	101,20	50,60
30210830-HB	8,3	-	47	89	10	101,20	50,60
30210833-HB	8,33	21/64	47	89	10	101,20	50,60
30210840-HB	8,4	-	47	89	10	101,20	50,60
30210850-HB	8,5	-	47	89	10	101,20	50,60
30210860-HB	8,6	-	47	89	10	101,20	50,60
30210870-HB	8,7	-	47	89	10	101,20	50,60
30210873-HB	8,73	11/32	47	89	10	101,20	50,60
30210880-HB	8,8	-	47	89	10	101,20	50,60
30210890-HB	8,9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210900-HB	9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210910-HB	9,1	-	47	89	10	101,20	50,60
30210913-HB	9,13	23/64	47	89	10	101,20	50,60
30210920-HB	9,2	-	47	89	10	101,20	50,60
30210930-HB	9,3	-	47	89	10	101,20	50,60
30210940-HB	9,4	-	47	89	10	101,20	50,60
30210950-HB	9,5	-	47	89	10	101,20	50,60
30210952-HB	9,52	3/8	47	89	10	101,20	50,60
30210960-HB	9,6	-	47	89	10	101,20	50,60
30210970-HB	9,7	-	47	89	10	101,20	50,60
30210980-HB	9,8	-	47	89	10	101,20	50,60
30210990-HB	9,9	-	47	89	10	101,20	50,60
30210992-HB	9,92	25/64	47	89	10	101,20	50,60
30211000-HB	10	-	47	89	10	101,20	50,60
30211010-HB	10,1	-	55	102	12	145,30	72,65

Foratura | Metallo duro | 3xD



- | | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P ○ | P ● | P ● | P ● | M ○ | K ● | K ● | H ● | H ○ |
| C < 0,2% | 0,25 < C < 0,4 | C ≥ 0,45% | SCM | INOX | GG | GGG | 25-35 HRC | 35-45 HRC |



Pagina 23

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30211020-HB	10,2	-	55	102	12	145,30	72,65
30211030-HB	10,3	-	55	102	12	145,30	72,65
30211032-HB	10,32	13/32	55	102	12	145,30	72,65
30211040-HB	10,4	-	55	102	12	145,30	72,65
30211050-HB	10,5	-	55	102	12	145,30	72,65
30211060-HB	10,6	-	55	102	12	145,30	72,65
30211070-HB	10,7	-	55	102	12	145,30	72,65
30211072-HB	10,72	27/64	55	102	12	145,30	72,65
30211080-HB	10,8	-	55	102	12	145,30	72,65
30211090-HB	10,9	-	55	102	12	145,30	72,65
30211100-HB	11	-	55	102	12	145,30	72,65
30211110-HB	11,1	-	55	102	12	145,30	72,65
30211111-HB	11,11	7/16	55	102	12	145,30	72,65
30211120-HB	11,2	-	55	102	12	145,30	72,65
30211130-HB	11,3	-	55	102	12	145,30	72,65
30211140-HB	11,4	-	55	102	12	145,30	72,65
30211150-HB	11,5	-	55	102	12	145,30	72,65
30211151-HB	11,51	29/64	55	102	12	145,30	72,65
30211160-HB	11,6	-	55	102	12	145,30	72,65
30211170-HB	11,7	-	55	102	12	145,30	72,65
30211180-HB	11,8	-	55	102	12	145,30	72,65
30211190-HB	11,9	-	55	102	12	145,30	72,65
30211191-HB	11,91	15/32	55	102	12	145,30	72,65
30211200-HB	12	-	55	102	12	145,30	72,65
30211230-HB	12,3	31/64	60	107	14	182,00	91,00
30211250-HB	12,5	-	60	107	14	182,00	91,00
30211270-HB	12,7	1/2	60	107	14	182,00	91,00
30211300-HB	13	-	60	107	14	182,00	91,00
30211350-HB	13,5	-	60	107	14	182,00	91,00
30211400-HB	14	-	60	107	14	182,00	91,00
30211429-HB	14,29	9/16	65	115	16	236,90	118,45
30211450-HB	14,5	-	65	115	16	236,90	118,45
30211500-HB	15	-	65	115	16	236,90	118,45
30211550-HB	15,5	-	65	115	16	236,90	118,45
30211587-HB	15,87	5/8	65	115	16	236,90	118,45
30211600-HB	16	-	65	115	16	236,90	118,45
30211650-HB	16,5	-	73	123	18	381,30	190,65
30211700-HB	17	-	73	123	18	381,30	190,65
30211750-HB	17,5	-	73	123	18	381,30	190,65
30211800-HB	18	-	73	123	18	381,30	190,65
30211850-HB	18,5	-	79	131	20	412,80	206,40
30211900-HB	19	-	79	131	20	412,80	206,40
30211950-HB	19,5	-	79	131	20	412,80	206,40
30212000-HB	20	-	79	131	20	412,80	206,40

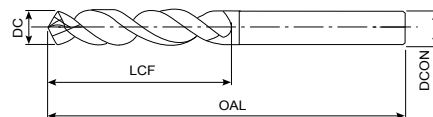
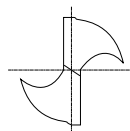
Foratura | Metallo duro

3xD

HYP-HP-5D

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con rivestimento EgiAs
- Fino a 5xD
- Applicazioni generali
- 154 misure



Foratura | Metallo duro

5xD

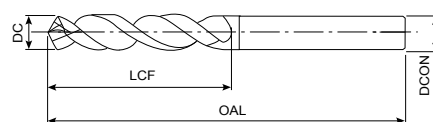
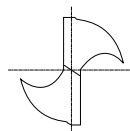
EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
31200100	1	-	9	38	3	30,40	15,20
31200110	1,1	-	9	38	3	30,40	15,20
31200120	1,2	-	11	38	3	30,40	15,20
31200130	1,3	-	11	38	3	30,40	15,20
31200140	1,4	-	12	38	3	30,40	15,20
31200150	1,5	-	12	45	3	30,40	15,20
31200160	1,6	-	14	45	3	29,30	14,65
31200170	1,7	-	14	45	3	29,30	14,65
31200180	1,8	-	16	45	3	29,30	14,65
31200190	1,9	-	16	45	3	29,30	14,65
31200200	2	-	18	52	3	29,30	14,65
31200210	2,1	-	18	52	3	28,80	14,40
31200220	2,2	-	20	52	3	28,80	14,40
31200230	2,3	-	20	52	3	28,80	14,40
31200240	2,4	-	22	52	3	28,80	14,40
31200250	2,5	-	22	56	3	28,80	14,40
31200260	2,6	-	22	56	3	28,80	14,40
31200270	2,7	-	23	56	3	28,80	14,40
31200280	2,8	-	23	56	3	28,80	14,40
31200290	2,9	-	23	56	3	28,80	14,40
31200300	3	-	28	66	6	49,40	24,70
31200310	3,1	-	28	66	6	49,40	24,70
31200317	3,17	1/8	28	66	6	49,40	24,70
31200320	3,2	-	28	66	6	49,40	24,70
31200330	3,3	-	28	66	6	49,40	24,70
31200340	3,4	-	28	66	6	49,40	24,70
31200350	3,5	-	28	66	6	49,40	24,70
31200357	3,57	9/64	28	66	6	49,40	24,70
31200360	3,6	-	28	66	6	49,40	24,70
31200370	3,7	-	28	66	6	49,40	24,70
31200380	3,8	-	36	74	6	49,40	24,70
31200390	3,9	-	36	74	6	49,40	24,70
31200397	3,97	5/32	36	74	6	49,40	24,70
31200400	4	-	36	74	6	49,40	24,70
31200410	4,1	-	36	74	6	49,40	24,70
31200420	4,2	-	36	74	6	49,40	24,70
31200430	4,3	-	36	74	6	49,40	24,70
31200437	4,37	11/64	36	74	6	49,40	24,70
31200440	4,4	-	36	74	6	49,40	24,70
31200450	4,5	-	36	74	6	49,40	24,70
31200460	4,6	-	36	74	6	49,40	24,70
31200470	4,7	-	36	74	6	49,40	24,70
31200476	4,76	3/16	44	82	6	49,40	24,70
31200480	4,8	-	44	82	6	49,40	24,70
31200490	4,9	-	44	82	6	49,40	24,70
31200500	5	-	44	82	6	49,40	24,70

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
31200510	5,1	-	44	82	6	49,40	24,70
31200516	5,16	13/64	44	82	6	49,40	24,70
31200520	5,2	-	44	82	6	49,40	24,70
31200530	5,3	-	44	82	6	49,40	24,70
31200540	5,4	-	44	82	6	49,40	24,70
31200550	5,5	-	44	82	6	49,40	24,70
31200556	5,56	7/32	44	82	6	49,40	24,70
31200560	5,6	-	44	82	6	49,40	24,70
31200570	5,7	-	44	82	6	49,40	24,70
31200580	5,8	-	44	82	6	49,40	24,70
31200590	5,9	-	44	82	6	49,40	24,70
31200595	5,95	15/64	44	82	6	49,40	24,70
31200600	6	-	44	82	6	49,40	24,70
31200610	6,1	-	53	91	8	71,00	35,50
31200620	6,2	-	53	91	8	71,00	35,50
31200630	6,3	-	53	91	8	71,00	35,50
31200635	6,35	1/4	53	91	8	71,00	35,50
31200640	6,4	-	53	91	8	71,00	35,50
31200650	6,5	-	53	91	8	71,00	35,50
31200660	6,6	-	53	91	8	71,00	35,50
31200670	6,7	-	53	91	8	71,00	35,50
31200675	6,75	17/64	53	91	8	71,00	35,50
31200680	6,8	-	53	91	8	71,00	35,50
31200690	6,9	-	53	91	8	71,00	35,50
31200700	7	-	53	91	8	71,00	35,50
31200710	7,1	-	53	91	8	71,00	35,50
31200714	7,14	9/32	53	91	8	71,00	35,50
31200720	7,2	-	53	91	8	71,00	35,50
31200730	7,3	-	53	91	8	71,00	35,50
31200740	7,4	-	53	91	8	71,00	35,50
31200750	7,5	-	53	91	8	71,00	35,50
31200754	7,54	19/64	53	91	8	71,00	35,50
31200760	7,6	-	53	91	8	71,00	35,50
31200770	7,7	-	53	91	8	71,00	35,50
31200780	7,8	-	53	91	8	71,00	35,50
31200790	7,9	-	53	91	8	71,00	35,50
31200794	7,94	5/16	53	91	8	71,00	35,50
31200800	8	-	53	91	8	71,00	35,50
31200810	8,1	-	61	103	10	79,20	39,60
31200820	8,2	-	61	103	10	79,20	39,60
31200830	8,3	-	61	103	10	79,20	39,60
31200833	8,33	21/64	61	103	10	79,20	39,60
31200840	8,4	-	61	103	10	79,20	39,60
31200850	8,5	-	61	103	10	79,20	39,60
31200860	8,6	-	61	103	10	79,20	39,60
31200870	8,7	-	61	103	10	79,20	39,60

HYP-HP-5D

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con rivestimento EgiAs
- Fino a 5xD
- Applicazioni generali
- 154 misure



EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
31200873	8,73	11/32	61	103	10	79,20	39,60
31200880	8,8	-	61	103	10	79,20	39,60
31200890	8,9	-	61	103	10	79,20	39,60
31200900	9	-	61	103	10	79,20	39,60
31200910	9,1	-	61	103	10	79,20	39,60
31200913	9,13	23/64	61	103	10	79,20	39,60
31200920	9,2	-	61	103	10	79,20	39,60
31200930	9,3	-	61	103	10	79,20	39,60
31200940	9,4	-	61	103	10	79,20	39,60
31200950	9,5	-	61	103	10	79,20	39,60
31200952	9,52	3/8	61	103	10	79,20	39,60
31200960	9,6	-	61	103	10	79,20	39,60
31200970	9,7	-	61	103	10	79,20	39,60
31200980	9,8	-	61	103	10	79,20	39,60
31200990	9,9	-	61	103	10	79,20	39,60
31200992	9,92	25/64	61	103	10	79,20	39,60
31201000	10	-	61	103	10	79,20	39,60
31201010	10,1	-	71	118	12	131,30	65,65
31201020	10,2	-	71	118	12	131,30	65,65
31201030	10,3	-	71	118	12	131,30	65,65
31201032	10,32	13/32	71	118	12	131,30	65,65
31201040	10,4	-	71	118	12	131,30	65,65
31201050	10,5	-	71	118	12	131,30	65,65
31201060	10,6	-	71	118	12	131,30	65,65
31201070	10,7	-	71	118	12	131,30	65,65
31201072	10,72	27/64	71	118	12	131,30	65,65
31201080	10,8	-	71	118	12	131,30	65,65
31201090	10,9	-	71	118	12	131,30	65,65
31201100	11	-	71	118	12	131,30	65,65
31201110	11,1	-	71	118	12	131,30	65,65
31201111	11,11	7/16	71	118	12	131,30	65,65
31201120	11,2	-	71	118	12	131,30	65,65
31201130	11,3	-	71	118	12	131,30	65,65
31201140	11,4	-	71	118	12	131,30	65,65
31201150	11,5	-	71	118	12	131,30	65,65
31201151	11,51	29/64	71	118	12	131,30	65,65
31201160	11,6	-	71	118	12	131,30	65,65
31201170	11,7	-	71	118	12	131,30	65,65
31201180	11,8	-	71	118	12	131,30	65,65
31201190	11,9	-	71	118	12	131,30	65,65
31201191	11,91	15/32	71	118	12	131,30	65,65
31201200	12	-	71	118	12	131,30	65,65
31201230	12,3	31/64	77	124	14	149,20	74,60
31201250	12,5	-	77	124	14	149,20	74,60
31201270	12,7	1/2	77	124	14	149,20	74,60
31201300	13	-	77	124	14	149,20	74,60

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
31201350	13,5	-	77	124	14	149,20	74,60
31201400	14	-	77	124	14	149,20	74,60
31201429	14,29	9/16	83	133	16	215,40	107,70
31201450	14,5	-	83	133	16	215,40	107,70
31201500	15	-	83	133	16	215,40	107,70
31201550	15,5	-	83	133	16	215,40	107,70
31201587	15,87	5/8	83	133	16	215,40	107,70
31201600	16	-	83	133	16	215,40	107,70
31201650	16,5	-	93	143	18	310,80	155,40
31201700	17	-	93	143	18	310,80	155,40
31201750	17,5	-	93	143	18	310,80	155,40
31201800	18	-	93	143	18	310,80	155,40
31201850	18,5	-	101	153	20	370,60	185,30
31201900	19	-	101	153	20	370,60	185,30
31201950	19,5	-	101	153	20	370,60	185,30
31202000	20	-	101	153	20	370,60	185,30

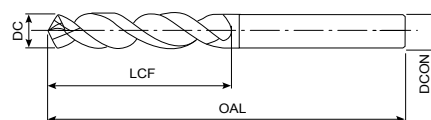
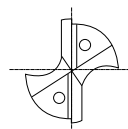
Foratura | Metallo duro

5xD

HYP-HPO-5D

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 5xD
- Applicazioni generali
- 156 misure



Foratura | Metallo duro

5xD

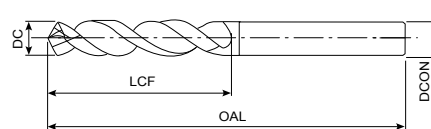
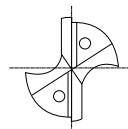
EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30220100	1	-	8	55	3	100,40	50,20
30220110	1,1	-	12	55	3	100,40	50,20
30220120	1,2	-	12	55	3	100,40	50,20
30220130	1,3	-	12	55	3	100,40	50,20
30220140	1,4	-	12	55	3	100,40	50,20
30220150	1,5	-	16	55	3	100,40	50,20
30220160	1,6	-	16	55	3	100,40	50,20
30220170	1,7	-	16	55	3	100,40	50,20
30220180	1,8	-	16	55	3	100,40	50,20
30220190	1,9	-	16	55	3	100,40	50,20
30220200	2	-	21	57	4	100,40	50,20
30220210	2,1	-	21	57	4	100,40	50,20
30220220	2,2	-	21	57	4	100,40	50,20
30220230	2,3	-	21	57	4	100,40	50,20
30220240	2,4	-	21	57	4	100,40	50,20
30220250	2,5	-	21	57	4	100,40	50,20
30220260	2,6	-	21	57	4	100,40	50,20
30220270	2,7	-	21	57	4	100,40	50,20
30220280	2,8	-	21	57	4	100,40	50,20
30220290	2,9	-	21	57	4	100,40	50,20
30220300	3	-	28	66	6	71,30	35,65
30220310	3,1	-	28	66	6	71,30	35,65
30220317	3,17	1/8	28	66	6	71,30	35,65
30220320	3,2	-	28	66	6	71,30	35,65
30220330	3,3	-	28	66	6	71,30	35,65
30220340	3,4	-	28	66	6	71,30	35,65
30220350	3,5	-	28	66	6	71,30	35,65
30220357	3,57	9/64	28	66	6	71,30	35,65
30220360	3,6	-	28	66	6	71,30	35,65
30220370	3,7	-	28	66	6	71,30	35,65
30220380	3,8	-	36	74	6	71,30	35,65
30220390	3,9	-	36	74	6	71,30	35,65
30220397	3,97	5/32	36	74	6	71,30	35,65
30220400	4	-	36	74	6	71,30	35,65
30220410	4,1	-	36	74	6	71,30	35,65
30220420	4,2	-	36	74	6	71,30	35,65
30220430	4,3	-	36	74	6	71,30	35,65
30220437	4,37	11/64	36	74	6	71,30	35,65
30220440	4,4	-	36	74	6	71,30	35,65
30220450	4,5	-	36	74	6	71,30	35,65
30220460	4,6	-	36	74	6	71,30	35,65
30220465	4,65	-	36	74	6	71,30	35,65
30220470	4,7	-	36	74	6	71,30	35,65
30220476	4,76	3/16	44	82	6	71,30	35,65
30220480	4,8	-	44	82	6	71,30	35,65
30220490	4,9	-	44	82	6	71,30	35,65

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30220500	5	-	44	82	6	71,30	35,65
30220510	5,1	-	44	82	6	71,30	35,65
30220516	5,16	13/64	44	82	6	71,30	35,65
30220520	5,2	-	44	82	6	71,30	35,65
30220530	5,3	-	44	82	6	71,30	35,65
30220540	5,4	-	44	82	6	71,30	35,65
30220550	5,5	-	44	82	6	71,30	35,65
30220555	5,55	-	44	82	6	71,30	35,65
30220556	5,56	7/32	44	82	6	71,30	35,65
30220560	5,6	-	44	82	6	71,30	35,65
30220570	5,7	-	44	82	6	71,30	35,65
30220580	5,8	-	44	82	6	71,30	35,65
30220590	5,9	-	44	82	6	71,30	35,65
30220595	5,95	15/64	44	82	6	71,30	35,65
30220600	6	-	44	82	6	71,30	35,65
30220610	6,1	-	53	91	8	90,10	45,05
30220620	6,2	-	53	91	8	90,10	45,05
30220630	6,3	-	53	91	8	90,10	45,05
30220635	6,35	1/4	53	91	8	90,10	45,05
30220640	6,4	-	53	91	8	90,10	45,05
30220650	6,5	-	53	91	8	90,10	45,05
30220660	6,6	-	53	91	8	90,10	45,05
30220670	6,7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220675	6,75	17/64	53	91	8	90,10	45,05
30220680	6,8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220690	6,9	-	53	91	8	90,10	45,05
30220700	7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220710	7,1	-	53	91	8	90,10	45,05
30220714	7,14	9/32	53	91	8	90,10	45,05
30220720	7,2	-	53	91	8	90,10	45,05
30220730	7,3	-	53	91	8	90,10	45,05
30220740	7,4	-	53	91	8	90,10	45,05
30220750	7,5	-	53	91	8	90,10	45,05
30220754	7,54	19/64	53	91	8	90,10	45,05
30220760	7,6	-	53	91	8	90,10	45,05
30220770	7,7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220780	7,8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220790	7,9	-	53	91	8	90,10	45,05
30220794	7,94	5/16	53	91	8	90,10	45,05
30220800	8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220810	8,1	-	61	103	10	108,20	54,10
30220820	8,2	-	61	103	10	108,20	54,10
30220830	8,3	-	61	103	10	108,20	54,10
30220833	8,33	21/64	61	103	10	108,20	54,10
30220840	8,4	-	61	103	10	108,20	54,10
30220850	8,5	-	61	103	10	108,20	54,10

HYP-HPO-5D

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 5xD
- Applicazioni generali
- 156 misure



EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30220860	8,6	-	61	103	10	108,20	54,10
30220870	8,7	-	61	103	10	108,20	54,10
30220873	8,73	11/32	61	103	10	108,20	54,10
30220880	8,8	-	61	103	10	108,20	54,10
30220890	8,9	-	61	103	10	108,20	54,10
30220900	9	-	61	103	10	108,20	54,10
30220910	9,1	-	61	103	10	108,20	54,10
30220913	9,13	23/64	61	103	10	108,20	54,10
30220920	9,2	-	61	103	10	108,20	54,10
30220930	9,3	-	61	103	10	108,20	54,10
30220940	9,4	-	61	103	10	108,20	54,10
30220950	9,5	-	61	103	10	108,20	54,10
30220952	9,52	3/8	61	103	10	108,20	54,10
30220960	9,6	-	61	103	10	108,20	54,10
30220970	9,7	-	61	103	10	108,20	54,10
30220980	9,8	-	61	103	10	108,20	54,10
30220990	9,9	-	61	103	10	108,20	54,10
30220992	9,92	25/64	61	103	10	108,20	54,10
30221000	10	-	61	103	10	108,20	54,10
30221010	10,1	-	71	118	12	177,30	88,65
30221020	10,2	-	71	118	12	177,30	88,65
30221030	10,3	-	71	118	12	177,30	88,65
30221032	10,32	13/32	71	118	12	177,30	88,65
30221040	10,4	-	71	118	12	177,30	88,65
30221050	10,5	-	71	118	12	177,30	88,65
30221060	10,6	-	71	118	12	177,30	88,65
30221070	10,7	-	71	118	12	177,30	88,65
30221072	10,72	27/64	71	118	12	177,30	88,65
30221080	10,8	-	71	118	12	177,30	88,65
30221090	10,9	-	71	118	12	177,30	88,65
30221100	11	-	71	118	12	177,30	88,65
30221110	11,1	-	71	118	12	177,30	88,65
30221111	11,11	7/16	71	118	12	177,30	88,65
30221120	11,2	-	71	118	12	177,30	88,65
30221130	11,3	-	71	118	12	177,30	88,65
30221140	11,4	-	71	118	12	177,30	88,65
30221150	11,5	-	71	118	12	177,30	88,65
30221151	11,51	29/64	71	118	12	177,30	88,65
30221160	11,6	-	71	118	12	177,30	88,65
30221170	11,7	-	71	118	12	177,30	88,65
30221180	11,8	-	71	118	12	177,30	88,65
30221190	11,9	-	71	118	12	177,30	88,65
30221191	11,91	15/32	71	118	12	177,30	88,65
30221200	12	-	71	118	12	177,30	88,65
30221230	12,3	31/64	77	124	14	213,10	106,55
30221250	12,5	-	77	124	14	213,10	106,55

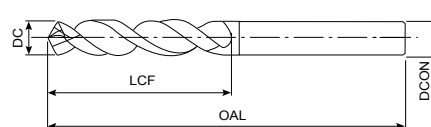
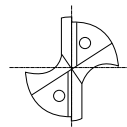
EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30221270	12,7	1/2	77	124	14	213,10	106,55
30221300	13	-	77	124	14	213,10	106,55
30221350	13,5	-	77	124	14	213,10	106,55
30221400	14	-	77	124	14	213,10	106,55
30221429	14,29	9/16	83	133	16	273,50	136,75
30221450	14,5	-	83	133	16	273,50	136,75
30221500	15	-	83	133	16	273,50	136,75
30221550	15,5	-	83	133	16	273,50	136,75
30221587	15,87	5/8	83	133	16	273,50	136,75
30221600	16	-	83	133	16	273,50	136,75
30221650	16,5	-	93	143	18	404,00	202,00
30221700	17	-	93	143	18	404,00	202,00
30221750	17,5	-	93	143	18	404,00	202,00
30221800	18	-	93	143	18	404,00	202,00
30221850	18,5	-	101	153	20	467,00	233,50
30221900	19	-	101	153	20	467,00	233,50
30221950	19,5	-	101	153	20	467,00	233,50
30222000	20	-	101	153	20	467,00	233,50

Foratura | Metallo duro
5xD

HYP-HPO-5D-HE

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 5xD
- Con attacco Whistle Notch per applicazioni generali
- 134 misure



Foratura | Metallo duro

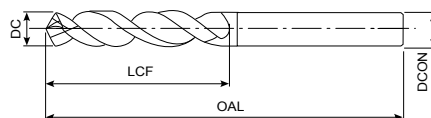
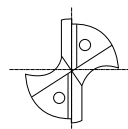
5xD

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DON	Prezzo	50% DISCOUNT
30220300-HE	3	-	28	66	6	71,30	35,65
30220310-HE	3,1	-	28	66	6	71,30	35,65
30220317-HE	3,17	1/8	28	66	6	71,30	35,65
30220320-HE	3,2	-	28	66	6	71,30	35,65
30220330-HE	3,3	-	28	66	6	71,30	35,65
30220340-HE	3,4	-	28	66	6	71,30	35,65
30220350-HE	3,5	-	28	66	6	71,30	35,65
30220357-HE	3,57	9/64	28	66	6	71,30	35,65
30220360-HE	3,6	-	28	66	6	71,30	35,65
30220370-HE	3,7	-	28	66	6	71,30	35,65
30220380-HE	3,8	-	36	74	6	71,30	35,65
30220390-HE	3,9	-	36	74	6	71,30	35,65
30220397-HE	3,97	5/32	36	74	6	71,30	35,65
30220400-HE	4	-	36	74	6	71,30	35,65
30220410-HE	4,1	-	36	74	6	71,30	35,65
30220420-HE	4,2	-	36	74	6	71,30	35,65
30220430-HE	4,3	-	36	74	6	71,30	35,65
30220437-HE	4,37	11/64	36	74	6	71,30	35,65
30220440-HE	4,4	-	36	74	6	71,30	35,65
30220450-HE	4,5	-	36	74	6	71,30	35,65
30220460-HE	4,6	-	36	74	6	71,30	35,65
30220470-HE	4,7	-	36	74	6	71,30	35,65
30220476-HE	4,76	3/16	44	82	6	71,30	35,65
30220480-HE	4,8	-	44	82	6	71,30	35,65
30220490-HE	4,9	-	44	82	6	71,30	35,65
30220500-HE	5	-	44	82	6	71,30	35,65
30220510-HE	5,1	-	44	82	6	71,30	35,65
30220516-HE	5,16	13/64	44	82	6	71,30	35,65
30220520-HE	5,2	-	44	82	6	71,30	35,65
30220530-HE	5,3	-	44	82	6	71,30	35,65
30220540-HE	5,4	-	44	82	6	71,30	35,65
30220550-HE	5,5	-	44	82	6	71,30	35,65
30220556-HE	5,56	7/32	44	82	6	71,30	35,65
30220560-HE	5,6	-	44	82	6	71,30	35,65
30220570-HE	5,7	-	44	82	6	71,30	35,65
30220580-HE	5,8	-	44	82	6	71,30	35,65
30220590-HE	5,9	-	44	82	6	71,30	35,65
30220595-HE	5,95	15/64	44	82	6	71,30	35,65
30220600-HE	6	-	44	82	6	71,30	35,65
30220610-HE	6,1	-	53	91	8	90,10	45,05
30220620-HE	6,2	-	53	91	8	90,10	45,05
30220630-HE	6,3	-	53	91	8	90,10	45,05
30220635-HE	6,35	1/4	53	91	8	90,10	45,05
30220640-HE	6,4	-	53	91	8	90,10	45,05
30220650-HE	6,5	-	53	91	8	90,10	45,05
30220660-HE	6,6	-	53	91	8	90,10	45,05

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DON	Prezzo	50% DISCOUNT
30220670-HE	6,7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220675-HE	6,75	17/64	53	91	8	90,10	45,05
30220680-HE	6,8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220690-HE	6,9	-	53	91	8	90,10	45,05
30220700-HE	7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220710-HE	7,1	-	53	91	8	90,10	45,05
30220714-HE	7,14	9/32	53	91	8	90,10	45,05
30220720-HE	7,2	-	53	91	8	90,10	45,05
30220730-HE	7,3	-	53	91	8	90,10	45,05
30220740-HE	7,4	-	53	91	8	90,10	45,05
30220750-HE	7,5	-	53	91	8	90,10	45,05
30220754-HE	7,54	19/64	53	91	8	90,10	45,05
30220760-HE	7,6	-	53	91	8	90,10	45,05
30220770-HE	7,7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220780-HE	7,8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220790-HE	7,9	-	53	91	8	90,10	45,05
30220794-HE	7,94	5/16	53	91	8	90,10	45,05
30220800-HE	8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220810-HE	8,1	-	61	103	10	110,60	55,30
30220820-HE	8,2	-	61	103	10	110,60	55,30
30220830-HE	8,3	-	61	103	10	110,60	55,30
30220833-HE	8,33	21/64	61	103	10	110,60	55,30
30220840-HE	8,4	-	61	103	10	110,60	55,30
30220850-HE	8,5	-	61	103	10	110,60	55,30
30220860-HE	8,6	-	61	103	10	110,60	55,30
30220870-HE	8,7	-	61	103	10	110,60	55,30
30220873-HE	8,73	11/32	61	103	10	110,60	55,30
30220880-HE	8,8	-	61	103	10	110,60	55,30
30220890-HE	8,9	-	61	103	10	110,60	55,30
30220900-HE	9	-	61	103	10	110,60	55,30
30220910-HE	9,1	-	61	103	10	110,60	55,30
30220913-HE	9,13	23/64	61	103	10	110,60	55,30
30220920-HE	9,2	-	61	103	10	110,60	55,30
30220930-HE	9,3	-	61	103	10	110,60	55,30
30220940-HE	9,4	-	61	103	10	110,60	55,30
30220950-HE	9,5	-	61	103	10	110,60	55,30
30220952-HE	9,52	3/8	61	103	10	110,60	55,30
30220960-HE	9,6	-	61	103	10	110,60	55,30
30220970-HE	9,7	-	61	103	10	110,60	55,30
30220980-HE	9,8	-	61	103	10	110,60	55,30
30220990-HE	9,9	-	61	103	10	110,60	55,30
30220992-HE	9,92	25/64	61	103	10	110,60	55,30
30221000-HE	10	-	61	103	10	110,60	55,30
30221010-HE	10,1	-	71	118	12	187,30	93,65
30221020-HE	10,2	-	71	118	12	187,30	93,65
30221030-HE	10,3	-	71	118	12	187,30	93,65

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- | | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P ○ | P ● | P ● | P ● | M ○ | K ● | K ● | H ● | H ○ |
| C < 0,2% | 0,25 < C < 0,4 | C ≥ 0,45% | SCM | INOX | GG | GGG | 25-35 HRC | 35-45 HRC |



Pagina 23

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30221032-HE	10,32	13/32	71	118	12	187,30	93,65
30221040-HE	10,4	-	71	118	12	187,30	93,65
30221050-HE	10,5	-	71	118	12	187,30	93,65
30221060-HE	10,6	-	71	118	12	187,30	93,65
30221070-HE	10,7	-	71	118	12	187,30	93,65
30221072-HE	10,72	27/64	71	118	12	187,30	93,65
30221080-HE	10,8	-	71	118	12	187,30	93,65
30221090-HE	10,9	-	71	118	12	187,30	93,65
30221100-HE	11	-	71	118	12	187,30	93,65
30221110-HE	11,1	-	71	118	12	187,30	93,65
30221111-HE	11,11	7/16	71	118	12	187,30	93,65
30221120-HE	11,2	-	71	118	12	187,30	93,65
30221130-HE	11,3	-	71	118	12	187,30	93,65
30221140-HE	11,4	-	71	118	12	187,30	93,65
30221150-HE	11,5	-	71	118	12	187,30	93,65
30221151-HE	11,51	29/64	71	118	12	187,30	93,65
30221160-HE	11,6	-	71	118	12	187,30	93,65
30221170-HE	11,7	-	71	118	12	187,30	93,65
30221180-HE	11,8	-	71	118	12	187,30	93,65
30221190-HE	11,9	-	71	118	12	187,30	93,65
30221191-HE	11,91	15/32	71	118	12	187,30	93,65
30221200-HE	12	-	71	118	12	187,30	93,65
30221230-HE	12,3	31/64	77	124	14	220,00	110,00
30221250-HE	12,5	-	77	124	14	220,00	110,00
30221270-HE	12,7	1/2	77	124	14	220,00	110,00
30221300-HE	13	-	77	124	14	220,00	110,00
30221350-HE	13,5	-	77	124	14	220,00	110,00
30221400-HE	14	-	77	124	14	220,00	110,00
30221429-HE	14,29	9/16	83	133	16	282,30	141,15
30221450-HE	14,5	-	83	133	16	282,30	141,15
30221500-HE	15	-	83	133	16	282,30	141,15
30221550-HE	15,5	-	83	133	16	282,30	141,15
30221587-HE	15,87	5/8	83	133	16	282,30	141,15
30221600-HE	16	-	83	133	16	282,30	141,15
30221650-HE	16,5	-	93	143	18	417,30	208,65
30221700-HE	17	-	93	143	18	417,30	208,65
30221750-HE	17,5	-	93	143	18	417,30	208,65
30221800-HE	18	-	93	143	18	417,30	208,65
30221850-HE	18,5	-	101	153	20	482,20	241,10
30221900-HE	19	-	101	153	20	482,20	241,10
30221950-HE	19,5	-	101	153	20	482,20	241,10
30222000-HE	20	-	101	153	20	482,20	241,10

[illegible]

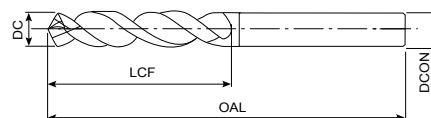
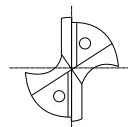
Foratura | Metallo duro

5xD

HYP-HPO-5D-HB

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 5xD
- Con attacco Weldon per applicazioni generali
- 136 misure



EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30220300-HB	3	-	28	66	6	71,30	35,65
30220310-HB	3,1	-	28	66	6	71,30	35,65
30220317-HB	3,17	1/8	28	66	6	71,30	35,65
30220320-HB	3,2	-	28	66	6	71,30	35,65
30220330-HB	3,3	-	28	66	6	71,30	35,65
30220340-HB	3,4	-	28	66	6	71,30	35,65
30220350-HB	3,5	-	28	66	6	71,30	35,65
30220357-HB	3,57	9/64	28	66	6	71,30	35,65
30220360-HB	3,6	-	28	66	6	71,30	35,65
30220370-HB	3,7	-	28	66	6	71,30	35,65
30220380-HB	3,8	-	36	74	6	71,30	35,65
30220390-HB	3,9	-	36	74	6	71,30	35,65
30220397-HB	3,97	5/32	36	74	6	71,30	35,65
30220400-HB	4	-	36	74	6	71,30	35,65
30220410-HB	4,1	-	36	74	6	71,30	35,65
30220420-HB	4,2	-	36	74	6	71,30	35,65
30220430-HB	4,3	-	36	74	6	71,30	35,65
30220437-HB	4,37	11/64	36	74	6	71,30	35,65
30220440-HB	4,4	-	36	74	6	71,30	35,65
30220450-HB	4,5	-	36	74	6	71,30	35,65
30220460-HB	4,6	-	36	74	6	71,30	35,65
30220465-HB	4,65	-	36	74	6	71,30	35,65
30220470-HB	4,7	-	36	74	6	71,30	35,65
30220476-HB	4,76	3/16	44	82	6	71,30	35,65
30220480-HB	4,8	-	44	82	6	71,30	35,65
30220490-HB	4,9	-	44	82	6	71,30	35,65
30220500-HB	5	-	44	82	6	71,30	35,65
30220510-HB	5,1	-	44	82	6	71,30	35,65
30220516-HB	5,16	13/64	44	82	6	71,30	35,65
30220520-HB	5,2	-	44	82	6	71,30	35,65
30220530-HB	5,3	-	44	82	6	71,30	35,65
30220540-HB	5,4	-	44	82	6	71,30	35,65
30220550-HB	5,5	-	44	82	6	71,30	35,65
30220555-HB	5,55	-	44	82	6	71,30	35,65
30220556-HB	5,56	7/32	44	82	6	71,30	35,65
30220560-HB	5,6	-	44	82	6	71,30	35,65
30220570-HB	5,7	-	44	82	6	71,30	35,65
30220580-HB	5,8	-	44	82	6	71,30	35,65
30220590-HB	5,9	-	44	82	6	71,30	35,65
30220595-HB	5,95	15/64	44	82	6	71,30	35,65
30220600-HB	6	-	44	82	6	71,30	35,65
30220610-HB	6,1	-	53	91	8	90,10	45,05
30220620-HB	6,2	-	53	91	8	90,10	45,05
30220630-HB	6,3	-	53	91	8	90,10	45,05
30220635-HB	6,35	1/4	53	91	8	90,10	45,05
30220640-HB	6,4	-	53	91	8	90,10	45,05

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30220650-HB	6,5	-	53	91	8	90,10	45,05
30220660-HB	6,6	-	53	91	8	90,10	45,05
30220670-HB	6,7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220675-HB	6,75	17/64	53	91	8	90,10	45,05
30220680-HB	6,8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220690-HB	6,9	-	53	91	8	90,10	45,05
30220700-HB	7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220710-HB	7,1	-	53	91	8	90,10	45,05
30220714-HB	7,14	9/32	53	91	8	90,10	45,05
30220720-HB	7,2	-	53	91	8	90,10	45,05
30220730-HB	7,3	-	53	91	8	90,10	45,05
30220740-HB	7,4	-	53	91	8	90,10	45,05
30220750-HB	7,5	-	53	91	8	90,10	45,05
30220754-HB	7,54	19/64	53	91	8	90,10	45,05
30220760-HB	7,6	-	53	91	8	90,10	45,05
30220770-HB	7,7	-	53	91	8	90,10	45,05
30220780-HB	7,8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220790-HB	7,9	-	53	91	8	90,10	45,05
30220794-HB	7,94	5/16	53	91	8	90,10	45,05
30220800-HB	8	-	53	91	8	90,10	45,05
30220810-HB	8,1	-	61	103	10	110,60	55,30
30220820-HB	8,2	-	61	103	10	110,60	55,30
30220830-HB	8,3	-	61	103	10	110,60	55,30
30220833-HB	8,33	21/64	61	103	10	110,60	55,30
30220840-HB	8,4	-	61	103	10	110,60	55,30
30220850-HB	8,5	-	61	103	10	110,60	55,30
30220860-HB	8,6	-	61	103	10	110,60	55,30
30220870-HB	8,7	-	61	103	10	110,60	55,30
30220873-HB	8,73	11/32	61	103	10	110,60	55,30
30220880-HB	8,8	-	61	103	10	110,60	55,30
30220890-HB	8,9	-	61	103	10	110,60	55,30
30220900-HB	9	-	61	103	10	110,60	55,30
30220910-HB	9,1	-	61	103	10	110,60	55,30
30220913-HB	9,13	23/64	61	103	10	110,60	55,30
30220920-HB	9,2	-	61	103	10	110,60	55,30
30220930-HB	9,3	-	61	103	10	110,60	55,30
30220940-HB	9,4	-	61	103	10	110,60	55,30
30220950-HB	9,5	-	61	103	10	110,60	55,30
30220952-HB	9,52	3/8	61	103	10	110,60	55,30
30220960-HB	9,6	-	61	103	10	110,60	55,30
30220970-HB	9,7	-	61	103	10	110,60	55,30
30220980-HB	9,8	-	61	103	10	110,60	55,30
30220990-HB	9,9	-	61	103	10	110,60	55,30
30220992-HB	9,92	25/64	61	103	10	110,60	55,30
30221000-HB	10	-	61	103	10	110,60	55,30
30221010-HB	10,1	-	71	118	12	187,30	93,65

Pagina 23

50%
DISCOUNT

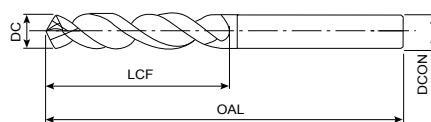
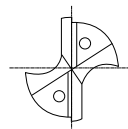
50%
DISCOUNT

Foratura | Metallo duro

5xD

Foratura | Metallo duro | 5xD

50%
DISCOUNT



- | | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P ○ | P ● | P ● | P ● | M ○ | K ● | K ● | H ● | H ○ |
| C < 0,2% | 0,25 < C < 0,4 | C ≥ 0,45% | SCM | INOX | GG | GGG | 25-35 HRC | 35-45 HRC |



Pagina 23

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
30221020-HB	10,2	-	71	118	12	187,30	93,65
30221030-HB	10,3	-	71	118	12	187,30	93,65
30221032-HB	10,32	13/32	71	118	12	187,30	93,65
30221040-HB	10,4	-	71	118	12	187,30	93,65
30221050-HB	10,5	-	71	118	12	187,30	93,65
30221060-HB	10,6	-	71	118	12	187,30	93,65
30221070-HB	10,7	-	71	118	12	187,30	93,65
30221072-HB	10,72	27/64	71	118	12	187,30	93,65
30221080-HB	10,8	-	71	118	12	187,30	93,65
30221090-HB	10,9	-	71	118	12	187,30	93,65
30221100-HB	11	-	71	118	12	187,30	93,65
30221110-HB	11,1	-	71	118	12	187,30	93,65
30221111-HB	11,11	7/16	71	118	12	187,30	93,65
30221120-HB	11,2	-	71	118	12	187,30	93,65
30221130-HB	11,3	-	71	118	12	187,30	93,65
30221140-HB	11,4	-	71	118	12	187,30	93,65
30221150-HB	11,5	-	71	118	12	187,30	93,65
30221151-HB	11,51	29/64	71	118	12	187,30	93,65
30221160-HB	11,6	-	71	118	12	187,30	93,65
30221170-HB	11,7	-	71	118	12	187,30	93,65
30221180-HB	11,8	-	71	118	12	187,30	93,65
30221190-HB	11,9	-	71	118	12	187,30	93,65
30221191-HB	11,91	15/32	71	118	12	187,30	93,65
30221200-HB	12	-	71	118	12	187,30	93,65
30221230-HB	12,3	31/64	77	124	14	220,00	110,00
30221250-HB	12,5	-	77	124	14	220,00	110,00
30221270-HB	12,7	1/2	77	124	14	220,00	110,00
30221300-HB	13	-	77	124	14	220,00	110,00
30221350-HB	13,5	-	77	124	14	220,00	110,00
30221400-HB	14	-	77	124	14	220,00	110,00
30221429-HB	14,29	9/16	83	133	16	282,30	141,15
30221450-HB	14,5	-	83	133	16	282,30	141,15
30221500-HB	15	-	83	133	16	282,30	141,15
30221550-HB	15,5	-	83	133	16	282,30	141,15
30221587-HB	15,87	5/8	83	133	16	282,30	141,15
30221600-HB	16	-	83	133	16	282,30	141,15
30221650-HB	16,5	-	93	143	18	417,30	208,65
30221700-HB	17	-	93	143	18	417,30	208,65
30221750-HB	17,5	-	93	143	18	417,30	208,65
30221800-HB	18	-	93	143	18	417,30	208,65
30221850-HB	18,5	-	101	153	20	482,20	241,10
30221900-HB	19	-	101	153	20	482,20	241,10
30221950-HB	19,5	-	101	153	20	482,20	241,10
30222000-HB	20	-	101	153	20	482,20	241,10

[illegible]

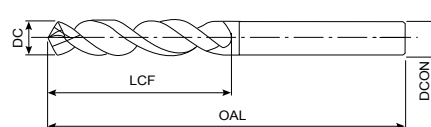
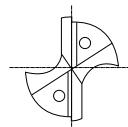
Foratura | Metallo duro

5xD

HYP-HPO-8D

Foratura | Metallo duro | 8xD

50%
DISCOUNT



- Punta in metallo duro con refrigerante interno, rivestimento EgiAs
- Fino a 8xD
- Applicazioni generali
- 134 misure



Foratura | Metallo duro

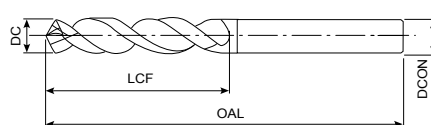
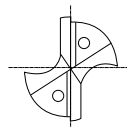
8xD

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
32210300	3	-	34	72	4	100,00	50,00
32210310	3,1	-	43	81	4	100,00	50,00
32210317	3,17	1/8	43	81	4	100,00	50,00
32210320	3,2	-	43	81	4	100,00	50,00
32210330	3,3	-	43	81	4	100,00	50,00
32210340	3,4	-	43	81	4	100,00	50,00
32210350	3,5	-	43	81	4	103,10	51,55
32210357	3,57	9/64	43	81	4	103,10	51,55
32210360	3,6	-	43	81	4	103,10	51,55
32210370	3,7	-	43	81	4	103,10	51,55
32210380	3,8	-	43	81	4	103,10	51,55
32210390	3,9	-	43	81	4	103,10	51,55
32210397	3,97	5/32	43	81	4	103,10	51,55
32210400	4	-	43	81	4	103,10	51,55
32210410	4,1	-	50	90	6	105,00	52,50
32210420	4,2	-	50	90	6	105,00	52,50
32210430	4,3	-	50	90	6	105,00	52,50
32210437	4,37	11/64	50	90	6	105,00	52,50
32210440	4,4	-	50	90	6	105,00	52,50
32210450	4,5	-	50	90	6	105,00	52,50
32210460	4,6	-	50	90	6	105,00	52,50
32210470	4,7	-	50	90	6	105,00	52,50
32210476	4,76	3/16	50	90	6	105,00	52,50
32210480	4,8	-	50	90	6	105,00	52,50
32210490	4,9	-	50	90	6	105,00	52,50
32210500	5	-	50	90	6	105,00	52,50
32210510	5,1	-	57	97	6	110,60	55,30
32210516	5,16	13/64	57	97	6	110,60	55,30
32210520	5,2	-	57	97	6	110,60	55,30
32210530	5,3	-	57	97	6	110,60	55,30
32210540	5,4	-	57	97	6	110,60	55,30
32210550	5,5	-	57	97	6	110,60	55,30
32210556	5,56	7/32	57	97	6	110,60	55,30
32210560	5,6	-	57	97	6	110,60	55,30
32210570	5,7	-	57	97	6	110,60	55,30
32210580	5,8	-	57	97	6	110,60	55,30
32210590	5,9	-	57	97	6	110,60	55,30
32210595	5,95	15/64	57	97	6	110,60	55,30
32210600	6	-	57	97	6	110,60	55,30
32210610	6,1	-	66	106	8	130,10	65,05
32210620	6,2	-	66	106	8	130,10	65,05
32210630	6,3	-	66	106	8	130,10	65,05
32210635	6,35	1/4	66	106	8	130,10	65,05
32210640	6,4	-	66	106	8	130,10	65,05
32210650	6,5	-	66	106	8	130,10	65,05
32210660	6,6	-	66	106	8	130,10	65,05

EDP	DC	DC Inch	LCF	OAL	DCON	Prezzo	50% DISCOUNT
32210670	6,7	-	66	106	8	130,10	65,05
32210675	6,75	17/64	66	106	8	130,10	65,05
32210680	6,8	-	66	106	8	130,10	65,05
32210690	6,9	-	76	116	8	130,10	65,05
32210700	7	-	76	116	8	130,10	65,05
32210710	7,1	-	76	116	8	130,10	65,05
32210714	7,14	9/32	76	116	8	130,10	65,05
32210720	7,2	-	76	116	8	130,10	65,05
32210730	7,3	-	76	116	8	130,10	65,05
32210740	7,4	-	76	116	8	130,10	65,05
32210750	7,5	-	76	116	8	130,10	65,05
32210754	7,54	19/64	76	116	8	130,10	65,05
32210760	7,6	-	76	116	8	130,10	65,05
32210770	7,7	-	76	116	8	130,10	65,05
32210780	7,8	-	76	116	8	130,10	65,05
32210790	7,9	-	76	116	8	130,10	65,05
32210794	7,94	5/16	76	116	8	130,10	65,05
32210800	8	-	76	116	8	130,10	65,05
32210810	8,1	-	87	131	10	182,10	91,05
32210820	8,2	-	87	131	10	182,10	91,05
32210830	8,3	-	87	131	10	182,10	91,05
32210833	8,33	21/64	87	131	10	182,10	91,05
32210840	8,4	-	87	131	10	182,10	91,05
32210850	8,5	-	87	131	10	182,10	91,05
32210860	8,6	-	87	131	10	182,10	91,05
32210870	8,7	-	87	131	10	182,10	91,05
32210873	8,73	11/32	87	131	10	182,10	91,05
32210880	8,8	-	87	131	10	182,10	91,05
32210890	8,9	-	87	131	10	182,10	91,05
32210900	9	-	87	131	10	182,10	91,05
32210910	9,1	-	95	139	10	182,10	91,05
32210913	9,13	23/64	95	139	10	182,10	91,05
32210920	9,2	-	95	139	10	182,10	91,05
32210930	9,3	-	95	139	10	182,10	91,05
32210940	9,4	-	95	139	10	182,10	91,05
32210950	9,5	-	95	139	10	182,10	91,05
32210952	9,52	3/8	95	139	10	182,10	91,05
32210960	9,6	-	95	139	10	182,10	91,05
32210970	9,7	-	95	139	10	182,10	91,05
32210980	9,8	-	95	139	10	182,10	91,05
32210990	9,9	-	95	139	10	182,10	91,05
32210992	9,92	25/64	95	139	10	182,10	91,05
32211000	10	-	95	139	10	182,10	91,05
32211010	10,1	-	106	155	12	262,20	131,10
32211020	10,2	-	106	155	12	262,20	131,10
32211030	10,3	-	106	155	12	262,20	131,10

Foratura | Metallo duro | 8xD

50%
DISCOUNT



- | | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P ○ | P ● | P ● | P ● | M ○ | K ● | K ● | H ● | H ○ |
| C < 0,2% | 0,25 < C < 0,4 | C ≥ 0,45% | SCM | INOX | GG | GGG | 25-35 HRC | 35-45 HRC |



CARBIDE



208

[illegible]

Pagina 23

50%

Foratura | Metallo duro

8xD

PARAMETRI DI TAGLIO

Foratura | Metallo duro | Parametri di taglio

50%
DISCOUNT

HYP-HP-3D/HYP-HPO-3D/-HE/-HB

Standard Foratura

	Steel			Cu	A5052 /A7075	Al < 13% Si < 130 HB
	< 700 N/mm ²	< 850 N/mm ²	< 1000 N/mm ²			
Vc	100 ~ 150 m/min	80 ~ 120 m/min	70 ~ 110 m/min	50 ~ 90 m/min	60 ~ 110 m/min	120 ~ 220 m/min
Ø	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)
3	0,09~0,12	0,09~0,12	0,09~0,12	0,02~0,03	0,09~0,20	0,09~0,28
4	0,10~0,15	0,10~0,15	0,10~0,15	0,02~0,04	0,10~0,24	0,10~0,38
5	0,12~0,18	0,12~0,18	0,12~0,18	0,03~0,05	0,12~0,28	0,12~0,40
6	0,14~0,20	0,14~0,20	0,14~0,20	0,03~0,06	0,14~0,34	0,14~0,48
8	0,16~0,24	0,16~0,24	0,16~0,24	0,04~0,08	0,16~0,38	0,16~0,53
10	0,18~0,27	0,18~0,27	0,18~0,27	0,05~0,10	0,18~0,45	0,18~0,63
12	0,20~0,30	0,20~0,30	0,20~0,30	0,06~0,12	0,20~0,53	0,20~0,75
14	0,22~0,35	0,22~0,35	0,22~0,35	0,08~0,16	0,22~0,57	0,22~0,81
16	0,25~0,36	0,25~0,36	0,25~0,36	0,10~0,18	0,25~0,61	0,25~0,85
18	0,28~0,38	0,28~0,38	0,28~0,38	0,12~0,20	0,28~0,63	0,28~0,90
20	0,30~0,40	0,30~0,40	0,30~0,40	0,20~0,28	0,28~0,68	0,30~0,98

	GG (G)		SUS	High-Alloy Steel	Special Alloys	Hardened Steel
	< 180 HB	< 300 HB	< 820 HB	< 1200 N/mm ²	< 30 HRC	< 60 HRC
Vc	150 ~ 200 m/min	100 ~ 150 m/min	40 ~ 50 m/min	50 ~ 60 m/min	15 ~ 25 m/min	15 ~ 25 m/min
Ø	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)
3	0,12~0,15	0,12~0,15	0,09~0,12	0,07~0,11	0,05~0,09	0,03~0,05
4	0,13~0,18	0,13~0,18	0,10~0,15	0,08~0,13	0,06~0,10	0,04~0,06
5	0,15~0,22	0,15~0,22	0,12~0,18	0,10~0,15	0,08~0,12	0,05~0,07
6	0,18~0,25	0,18~0,25	0,14~0,20	0,12~0,18	0,09~0,15	0,05~0,07
8	0,20~0,30	0,20~0,30	0,16~0,24	0,14~0,22	0,12~0,20	0,06~0,08
10	0,23~0,33	0,23~0,33	0,18~0,27	0,15~0,25	0,13~0,23	0,07~0,10
12	0,25~0,38	0,25~0,38	0,20~0,30	0,17~0,26	0,14~0,24	0,09~0,12
14	0,30~0,43	0,30~0,43	0,22~0,35	0,18~0,30	0,15~0,26	0,10~0,13
16	0,35~0,50	0,35~0,50	0,25~0,36	0,20~0,32	0,16~0,26	0,10~0,13
18	0,38~0,55	0,38~0,55	0,28~0,38	0,23~0,33	0,18~0,28	0,12~0,16
20	0,40~0,63	0,40~0,63	0,30~0,40	0,25~0,35	0,20~0,30	0,14~0,18

HYP-HP-5D/HYP-HPO-5D/-HE/-HB/HYP-HPO-8D

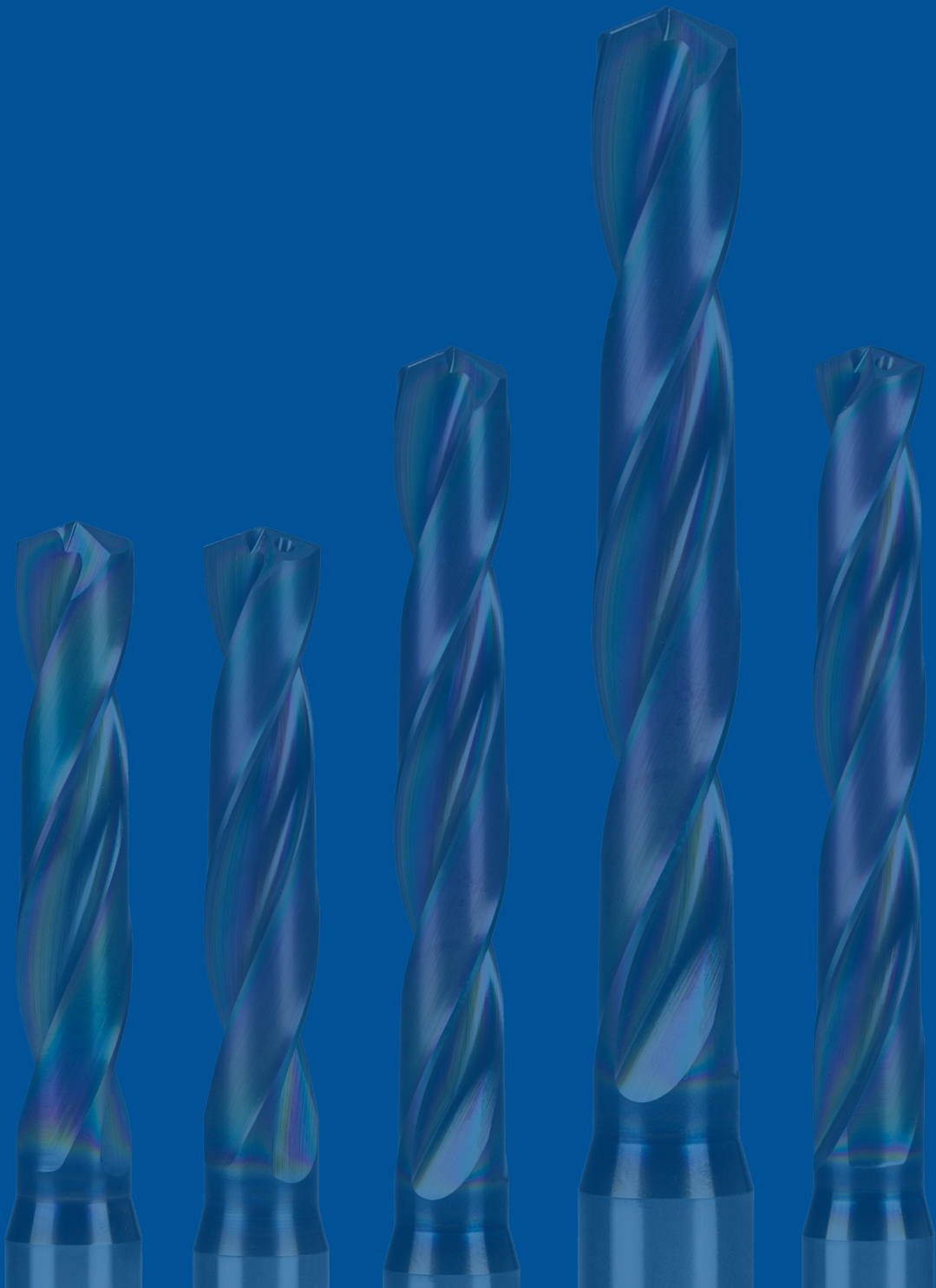
Standard Foratura

	Steel			Cu	A5052 /A7075	Al < 13% Si < 130 HB
	< 700 N/mm ²	< 850 N/mm ²	< 1000 N/mm ²			
Vc (< Ø3)	40 ~ 60 m/min	40 ~ 60 m/min	40 ~ 60 m/min	20 ~ 50 m/min	40 ~ 60 m/min	50 ~ 70 m/min
Vc	100 ~ 150 m/min	80 ~ 120 m/min	70 ~ 110 m/min	50 ~ 90 m/min	60 ~ 110 m/min	120 ~ 220 m/min
Ø	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)
1	0,01~0,03	0,01~0,03	0,01~0,03	0,007~0,01	0,01~0,03	0,02~0,06
2	0,02 ~ 0,06	0,02 ~ 0,06	0,02 ~ 0,06	0,014~0,02	0,02 ~ 0,06	0,04~0,12
3	0,09~0,12	0,09~0,12	0,09~0,12	0,02~0,03	0,09~0,20	0,09~0,28
4	0,10~0,15	0,10~0,15	0,10~0,15	0,02~0,04	0,10~0,24	0,10~0,38
5	0,12~0,18	0,12~0,18	0,12~0,18	0,03~0,05	0,12~0,28	0,12~0,40
6	0,14~0,20	0,14~0,20	0,14~0,20	0,03~0,06	0,14~0,34	0,14~0,48
8	0,16~0,24	0,16~0,24	0,16~0,24	0,04~0,08	0,16~0,38	0,16~0,53
10	0,18~0,27	0,18~0,27	0,18~0,27	0,05~0,10	0,18~0,45	0,18~0,63
12	0,20~0,30	0,20~0,30	0,20~0,30	0,06~0,12	0,20~0,53	0,20~0,75
14	0,22~0,35	0,22~0,35	0,22~0,35	0,08~0,16	0,22~0,57	0,22~0,81
16	0,25~0,36	0,25~0,36	0,25~0,36	0,10~0,18	0,25~0,61	0,25~0,85
18	0,28~0,38	0,28~0,38	0,28~0,38	0,12~0,20	0,28~0,63	0,28~0,90
20	0,30~0,40	0,30~0,40	0,30~0,40	0,20~0,28	0,28~0,68	0,30~0,98

	GG (G)		SUS	High-Alloy Steel	Special Alloys	Hardened Steel
	< 180 HB	< 300 HB	< 820 HB	< 1200 N/mm ²	< 30 HRC	< 60 HRC
Vc (< Ø3)	50 ~ 60 m/min	50 ~ 60 m/min	30 ~ 50 m/min	40 ~ 60 m/min	15 ~ 20 m/min	15 ~ 20 m/min
Vc	150 ~ 200 m/min	100 ~ 150 m/min	40 ~ 50 m/min	50 ~ 60 m/min	15 ~ 25 m/min	15 ~ 25 m/min
Ø	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)	F (mm/rev.)
1	0,02~0,04	0,02~0,04	0,01 ~ 0,03	0,01 ~ 0,03	0,015~0,03	0,01~0,015
2	0,04~0,08	0,04~0,08	0,02 ~ 0,06	0,02 ~ 0,06	0,03~0,06	0,02 ~ 0,03
3	0,12~0,15	0,12~0,15	0,09~0,12	0,07~0,11	0,05~0,09	0,03~0,05
4	0,13~0,18	0,13~0,18	0,10~0,15	0,08~0,13	0,06~0,10	0,04~0,06
5	0,15~0,22	0,15~0,22	0,12~0,18	0,10~0,15	0,08~0,12	0,05~0,07
6	0,18~0,25	0,18~0,25	0,14~0,20	0,12~0,18	0,09~0,15	0,05~0,07
8	0,20~0,30	0,20~0,30	0,16~0,24	0,14~0,22	0,12~0,20	0,06~0,08
10	0,23~0,33	0,23~0,33	0,18~0,27	0,15~0,25	0,13~0,23	0,07~0,10
12	0,25~0,38	0,25~0,38	0,20~0,30	0,17~0,26	0,14~0,24	0,09~0,12
14	0,30~0,43	0,30~0,43	0,22~0,35	0,18~0,30	0,15~0,26	0,10~0,13
16	0,35~0,50	0,35~0,50	0,25~0,36	0,20~0,32	0,16~0,26	0,10~0,13
18	0,38~0,55	0,38~0,55	0,28~0,38	0,23~0,33	0,18~0,28	0,12~0,16
20	0,40~0,63	0,40~0,63	0,30~0,40	0,25~0,35	0,20~0,30	0,14~0,18

Foratura | Metallo duro

Parametri di taglio





shaping your dreams

OSG ITALIA

Via Ferrero, 65 A/B3
I - 10098 Rivoli - Italy
Tel: +39 0117705211
info@osg-italia.it

OSG EUROPE LOGISTICS S.A.

11/2024 - All rights reserved. © OSG Europe 2024

The contents of this catalogue are provided to you for viewing only. They are not intended for reproduction either in part or in whole in this or other medium. They cannot be copied, used to create derivation work or used for any reason, by means without the express, written permission of the copyright owner. If prices are stated, they are netto unit-prices and any eventual tax(es) have to be added. The company is not responsible for any printing error in technical, price and/or any other data.

Tool specifications subject to change without notice.

www.osgeurope.com

