



# DREX<sup>®</sup>-TOOLS

UTENSILI DI PRECISIONE PER L'INDUSTRIA MECCANICA - AERONAUTICA - AEROSPAZIALE  
PRECISION TOOLS FOR THE MECHANICAL AVIATION - AEROSPACE MANUFACTURING



## PUNTE COBALTO HSS+Co GAMBO FILETTATO

Dimensioni  
POLLICI



per industria aeronautica  
specifiche NAS 965  
Tipo "D"

AND GROUP ITALIA SRL [vendite@andgroupitalia.com](mailto:vendite@andgroupitalia.com)  
s. op. Via Polonia, 15 - 20157 Milano [sales@andgroupitalia.com](mailto:sales@andgroupitalia.com)  
[www.andgroupitalia.com](http://www.andgroupitalia.com)



## PUNTA “MINIATURE” CON GAMBO FILETTATO PER TRAPANO SPECIFICHE NAS 965 “D”

Le punte adattatrici di tipo “D” sono realizzate in acciaio rapido al cobalto e sono prodotte secondo le specifiche NAS 965 di tipo “D” con punte divise per impieghi gravosi da 135° e superficie trattata per la foratura di materiali duri, tenaci e ad alta resistenza alla trazione. Quando si forano materiali a bassa resistenza alla trazione, la punta al cobalto di tipo “D” avrà una durata dell’utensile significativamente maggiore rispetto alla punta adattatrice in acciaio rapido NAS 954 di tipo “B”, con conseguente costo per punta molto più basso.

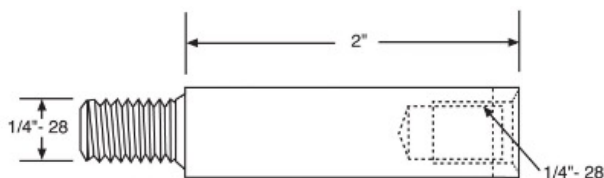
TIPO	“MINIATURE” PER SETTORE AEROSPACE
PUNTA	135° AUTOCENTRANTE SPLIT POINT
RIVESTIMENTO	OSSIDO DI BRONZO
SPECIFICHE	NAS 965 “D”
MATERIALE	HSS + CO 8%



CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-10DX060	#60	1,016	.0400	1	1/4-28	1
AV-10DX059	#59	1,041	.0410	1	1/4-28	1
AV-10DX058	#58	1,067	.0420	1	1/4-28	1
AV-10DX057	#57	1,092	.0430	1	1/4-28	1
AV-10DX056	#56	1,181	.0465	1	1/4-28	1
AV-10DX055	#55	1,321	.0520	1	1/4-28	1
AV-10DX054	#54	1,397	.0550	1	1/4-28	1
AV-10DX053	#53	1,511	.0595	1	1/4-28	1
AV-10DX052	#52	1,613	.0635	1	1/4-28	1
AV-10DX051	#51	1,702	.0670	1	1/4-28	1

### ACCESSORI

PROLUNGHE FILETTATE DOPPIE PER TRAPANO

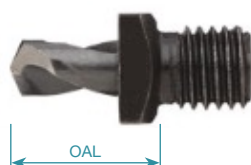


CODICE	OAL	1/4"-28	PKG
AV-36DX671	1"	1/4-28	1
AV-36DX672	2"	1/4-28	1
AV-36DX673	4"	1/4-28	1

## PUNTA “VERY STUBBY” CON GAMBO FILETTATO PER TRAPANO SPECIFICHE NAS 965 “D”

Le punte adattatrici di tipo “D” sono realizzate in acciaio rapido al cobalto e sono prodotte secondo le specifiche NAS 965 di tipo “D” con punte divise per impieghi gravosi da 135° e superficie trattata per la foratura di materiali duri, tenaci e ad alta resistenza alla trazione. Quando si forano materiali a bassa resistenza alla trazione, la punta al cobalto di tipo “D” avrà una durata dell’utensile significativamente maggiore rispetto alla punta adattatrice in acciaio rapido NAS 954 di tipo “B”, con conseguente costo per punta molto più basso.

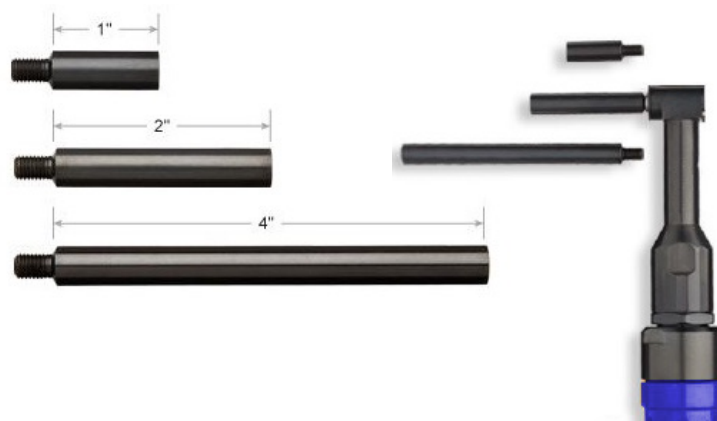
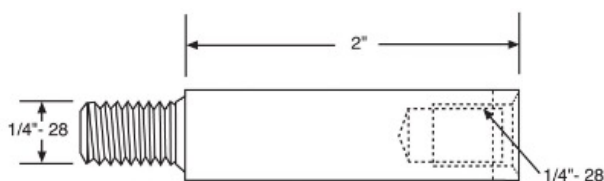
TIPO	“VERY STUBBY” PER SETTORE AEROSPACE
PUNTA	135° AUTOCENTRANTE SPLIT POINT
RIVESTIMENTO	OSSIDO DI BRONZO
SPECIFICHE	NAS 965 “D”
MATERIALE	HSS + CO 8%



CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-10DX450	#50	1,78	.0700	3/8	1/4-28	1
AV-10DX440	#40	2,49	.0980	3/8	1/4-28	1
AV-10DX430	#30	3,26	.1285	3/8	1/4-28	1
AV-10DX427	#27	3,66	.1440	3/8	1/4-28	1
AV-10DX426	#26	3,73	.1470	3/8	1/4-28	1
AV-10DX421	#21	4,04	.1590	3/8	1/4-28	1
AV-10DX420	#20	4,09	.1610	3/8	1/4-28	1
AV-10DX416	#16	4,50	.1770	3/8	1/4-28	1
AV-10DX413	#13	4,70	.1850	3/8	1/4-28	1
AV-10DX412	#12	4,80	.1890	3/8	1/4-28	1
AV-10DX411	#11	4,85	.1910	3/8	1/4-28	1
AV-10DX410	#10	4,92	.1935	3/8	1/4-28	1
AV-10DX408	#8	5,06	.1990	3/8	1/4-28	1
AV-10DX405	#5	5,22	.2055	3/8	1/4-28	1
AV-11DX413	1/4	6,35	.2500	3/8	1/4-28	1

### ACCESSORI

PROLUNGHE FILETTATE DOPPIE PER TRAPANO

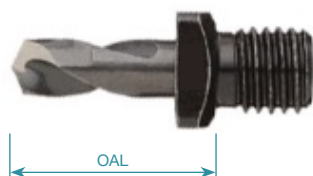


CODICE	OAL		PKG
AV-36DX671	1"	1/4-28	1
AV-36DX672	2"	1/4-28	1
AV-36DX673	4"	1/4-28	1

# PUNTA “ STUBBY” CON GAMBO FILETTATO PER TRAPANO SPECIFICHE NAS 965 “D”

Le punte adattatrici di tipo “D” sono realizzate in acciaio rapido al cobalto e sono prodotte secondo le specifiche NAS 965 di tipo “D” con punte divise per impieghi gravosi da 135° e superficie trattata per la foratura di materiali duri, tenaci e ad alta resistenza alla trazione. Quando si forano materiali a bassa resistenza alla trazione, la punta al cobalto di tipo “D” avrà una durata dell’utensile significativamente maggiore rispetto alla punta adattatrice in acciaio rapido NAS 954 di tipo “B”, con conseguente costo per punta molto più basso.

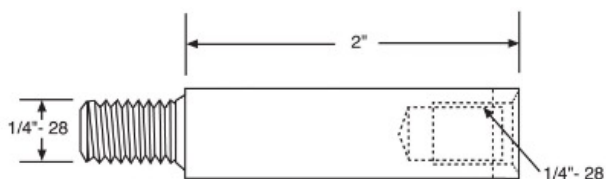
TIPO	“STUBBY” PER SETTORE AEROSPACE
PUNTA	135° AUTOCENTRANTE SPLIT POINT
RIVESTIMENTO	OSSIDO DI BRONZO
SPECIFICHE	NAS 965 “D”
MATERIALE	HSS + CO 8%



CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-10DX350	#50	1,78	.0700	1/2	1/4-28	1
AV-10DX349	#49	1,85	.0730	1/2	1/4-28	1
AV-10DX348	#48	1,93	.0760	1/2	1/4-28	1
AV-10DX347	#47	1,99	.0785	1/2	1/4-28	1
AV-10DX346	#46	2,06	.0810	1/2	1/4-28	1
AV-10DX345	#45	2,08	.0820	1/2	1/4-28	1
AV-10DX344	#44	2,18	.0860	1/2	1/4-28	1
AV-10DX343	#43	2,26	.0890	1/2	1/4-28	1
AV-10DX342	#42	2,37	.0935	1/2	1/4-28	1
AV-11DX303	3/32	2,37	.0937	1/2	1/4-28	1
AV-10DX341	#41	2,44	.0960	1/2	1/4-28	1
AV-10DX340	#40	2,50	.0980	1/2	1/4-28	1
AV-10DX339	#39	2,53	.0995	1/2	1/4-28	1
AV-10DX338	#38	2,58	.1015	1/2	1/4-28	1
AV-10DX337	#37	2,64	.1040	1/2	1/4-28	1
AV-10DX336	#36	2,71	.1065	1/2	1/4-28	1
AV-11DX304	7/64	2,78	.1094	5/8	1/4-28	1
AV-10DX335	#35	2,79	.1100	1/2	1/4-28	1
AV-10DX334	#34	2,82	.1110	9/16	1/4-28	1
AV-10DX333	#33	2,87	.1130	9/16	1/4-28	1
AV-10DX332	#32	2,95	.1160	9/16	1/4-28	1
AV-10DX331	#31	3,05	.1200	9/16	1/4-28	1
AV-11DX305	1/8	3,18	.1250	1/2	1/4-28	1
AV-10DX330	#30	3,26	.1285	9/16	1/4-28	1
AV-10DX329	#29	3,45	.1360	9/16	1/4-28	1
AV-10DX328	#28	3,57	.1405	9/16	1/4-28	1
AV-11DX306	9/64	3,57	.1406	5/8	1/4-28	1
AV-10DX327	#27	3,66	.1440	9/16	1/4-28	1
AV-10DX326	#26	3,73	.1470	9/16	1/4-28	1
AV-10DX325	#25	3,80	.1495	9/16	1/4-28	1
AV-10DX324	#24	3,86	.1520	9/16	1/4-28	1
AV-10DX323	#23	3,91	.1540	9/16	1/4-28	1

CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-11DX307	5/32	3,97	.1562	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX322	#22	3,99	.1570	9/16	1/4-28	1
AV-10DX321	#21	4,04	.1590	9/16	1/4-28	1
AV-10DX320	#20	4,09	.1610	9/16	1/4-28	1
AV-10DX319	#19	4,22	.1660	9/16	1/4-28	1
AV-10DX318	#18	4,31	.1695	9/16	1/4-28	1
AV-10DX317	#17	4,39	.1730	9/16	1/4-28	1
AV-10DX316	#16	4,50	.1770	9/16	1/4-28	1
AV-10DX315	#15	4,57	.1800	9/16	1/4-28	1
AV-10DX314	#14	4,62	.1820	9/16	1/4-28	1
AV-10DX313	#13	4,70	.1850	9/16	1/4-28	1
AV-11DX309	3/16	4,76	.1875	9/16	1/4-28	1
AV-10DX312	#12	4,80	.1890	9/16	1/4-28	1
AV-10DX311	#11	4,85	.1910	9/16	1/4-28	1
AV-10DX310	#10	4,91	.1935	9/16	1/4-28	1
AV-10DX309	#9	4,98	.1960	9/16	1/4-28	1
AV-10DX308	#8	5,05	.1990	5/8	1/4-28	1
AV-10DX307	#7	5,11	.2010	5/8	1/4-28	1
AV-10DX306	#6	5,18	.2040	5/8	1/4-28	1
AV-10DX305	#5	5,22	.2055	5/8	1/4-28	1
AV-10DX304	#4	5,31	.2090	5/8	1/4-28	1
AV-10DX303	#3	5,41	.2130	5/8	1/4-28	1
AV-11DX311	7/32	5,56	.2188	5/8	1/4-28	1
AV-10DX302	#2	5,61	.2210	5/8	1/4-28	1
AV-10DX301	#1	5,79	.2280	5/8	1/4-28	1
AV-12DX301	A	5,94	.2340	5/8	1/4-28	1
AV-12DX302	B	6,05	.2380	5/8	1/4-28	1
AV-12DX303	C	6,15	.2420	5/8	1/4-28	1
AV-12DX304	D	6,25	.2460	5/8	1/4-28	1
AV-11DX313	1/4	6,35	.2500	5/8	1/4-28	1
AV-12DX306	F	6,53	.2570	5/8	1/4-28	1
AV-12DX307	G	6,63	.2610	5/8	1/4-28	1
AV-12DX308	H	6,76	.2660	5/8	1/4-28	1
AV-12DX310	J	7,04	.2770	5/8	1/4-28	1
AV-11DX315	9/32	7,14	.2812	5/8	1/4-28	1
AV-11DX316	19/64	7,54	.2969	5/8	1/4-28	1
AV-12DX313	M	7,59	.2950	5/8	1/4-28	1
AV-12DX314	N	7,67	.3020	5/8	1/4-28	1
AV-11DX317	5/16	7,94	.3125	5/8	1/4-28	1
AV-12DX315	O	8,03	.3160	5/8	1/4-28	1
AV-12DX318	R	8,61	.339	5/8	1/4-28	1
AV-12DX321	U	9,34	.3680	5/8	1/4-28	1
AV-11DX321	3/8	9,53	.3750	3/4	1/4-28	1

## ACCESSORI PROLUNGHE FILETTATE DOPPIE PER TRAPANO



CODICE	OAL		PKG
AV-36DX671	1"	1/4-28	1
AV-36DX672	2"	1/4-28	1
AV-36DX673	4"	1/4-28	1

# PUNTA “SHORT” CON GAMBO FILETTATO PER TRAPANO SPECIFICHE NAS 965 “D”

Le punte adattatrici di tipo “D” sono realizzate in acciaio rapido al cobalto e sono prodotte secondo le specifiche NAS 965 di tipo “D” con punte divise per impieghi gravosi da 135° e superficie trattata per la foratura di materiali duri, tenaci e ad alta resistenza alla trazione. Quando si forano materiali a bassa resistenza alla trazione, la punta al cobalto di tipo “D” avrà una durata dell’utensile significativamente maggiore rispetto alla punta adattatrice in acciaio rapido NAS 954 di tipo “B”, con conseguente costo per punta molto più basso.

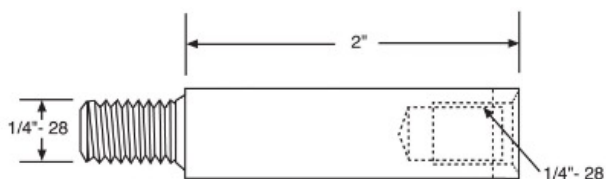
TIPO	“SHORT” PER SETTORE AEROSPACE
PUNTA	135° AUTOCENTRANTE SPLIT POINT
RIVESTIMENTO	OSSIDO DI BRONZO
SPECIFICHE	NAS 965 “D”
MATERIALE	HSS + CO 8%



CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-10DX050	#50	1,78	.0700	1	1/4-28	1
AV-10DX049	#49	1,85	.0730	1	1/4-28	1
AV-10DX048	#48	1,93	.0760	1	1/4-28	1
AV-10DX047	#47	1,99	.0785	1	1/4-28	1
AV-10DX046	#46	2,06	.0810	1	1/4-28	1
AV-10DX045	#45	2,08	.0820	1	1/4-28	1
AV-10DX044	#44	2,18	.0860	1	1/4-28	1
AV-10DX043	#43	2,26	.0890	1	1/4-28	1
AV-10DX042	#42	2,37	.0935	1	1/4-28	1
AV-11DX103	3/32	2,37	.0937	1	1/4-28	1
AV-10DX041	#41	2,44	.0960	1	1/4-28	1
AV-10DX040	#40	2,50	.0980	1	1/4-28	1
AV-10DX039	#39	2,53	.0995	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX038	#38	2,58	.1015	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX037	#37	2,64	.1040	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX036	#36	2,71	.1065	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX104	7/64	2,78	.1094	1	1/4-28	1
AV-10DX035	#35	2,79	.1100	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX034	#34	2,82	.1110	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX033	#33	2,87	.1130	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX032	#32	2,95	.1160	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX031	#31	3,05	.1200	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX105	1/8	3,18	.1250	1	1/4-28	1
AV-10DX030	#30	3,26	.1285	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX029	#29	3,45	.1360	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX028	#28	3,57	.1405	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX106	9/64	3,57	.1406	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX027	#27	3,66	.1440	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX026	#26	3,73	.1470	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX025	#25	3,80	.1495	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX024	#24	3,86	.1520	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX023	#23	3,91	.1540	1-1/4	1/4-28	1

CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-11DX107	5/32	3,97	.1562	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX022	#22	3,99	.1570	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX021	#21	4,04	.1590	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX020	#20	4,09	.1610	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX019	#19	4,22	.1660	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX018	#18	4,31	.1695	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX108	11/64	4,37	.1719	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX017	#17	4,39	.1730	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX016	#16	4,50	.1770	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX015	#15	4,57	.1800	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX014	#14	4,62	.1820	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX013	#13	4,70	.1850	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX109	3/16	4,76	.1875	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX012	#12	4,80	.1890	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX011	#11	4,85	.1910	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX010	#10	4,91	.1935	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX009	#9	4,98	.1960	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX008	#8	5,05	.1990	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX007	#7	5,11	.2010	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX006	#6	5,18	.2040	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX005	#5	5,22	.2055	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX004	#4	5,31	.2090	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX003	#3	5,41	.2130	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX111	7/32	5,56	.2188	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX002	#2	5,61	.2210	1-1/4	1/4-28	1
AV-10DX001	#1	5,79	.2280	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX101	A	5,94	.2340	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX112	15/64	5,95	.2344	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX102	B	6,05	.2380	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX103	C	6,15	.2420	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX104	D	6,25	.2460	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX113	1/4	6,35	.2500	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX106	F	6,53	.2570	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX107	G	6,63	.2610	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX108	H	6,76	.2660	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX110	J	7,04	.2770	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX115	9/32	7,14	.2812	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX111	K	7,14	.2810	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX116	19/64	7,54	.2969	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX113	M	7,59	.2950	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX114	N	7,67	.3020	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX117	5/16	7,94	.3125	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX115	O	8,03	.3160	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX118	R	8,61	.339	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX121	U	9,34	.3680	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX121	3/8	9,53	.3750	1-1/4	1/4-28	1

## ACCESSORI PROLUNGHE FILETTATE DOPPIE PER TRAPANO



CODICE	OAL	DIAM	PKG
AV-36DX671	1"	1/4-28	1
AV-36DX672	2"	1/4-28	1
AV-36DX673	4"	1/4-28	1

# PUNTA “LONG” CON GAMBO FILETTATO PER TRAPANO SPECIFICHE NAS 965 “D”

Le punte adattatrici di tipo “D” sono realizzate in acciaio rapido al cobalto e sono prodotte secondo le specifiche NAS 965 di tipo “D” con punte divise per impieghi gravosi da 135° e superficie trattata per la foratura di materiali duri, tenaci e ad alta resistenza alla trazione. Quando si forano materiali a bassa resistenza alla trazione, la punta al cobalto di tipo “D” avrà una durata dell’utensile significativamente maggiore rispetto alla punta adattatrice in acciaio rapido NAS 954 di tipo “B”, con conseguente costo per punta molto più basso.

TIPO	“LONG” PER SETTORE AEROSPACE
PUNTA	135° AUTOCENTRANTE SPLIT POINT
RIVESTIMENTO	OSSIDO DI BRONZO
SPECIFICHE	NAS 965 “D”
MATERIALE	HSS + CO 8%



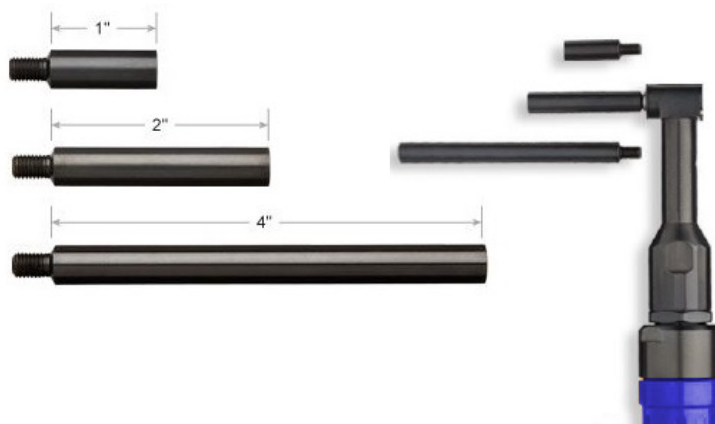
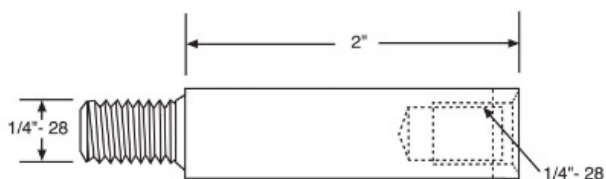
CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-10DX250	#50	1,78	.0700	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX249	#49	1,85	.0730	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX248	#48	1,93	.0760	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX247	#47	1,99	.0785	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX246	#46	2,06	.0810	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX245	#45	2,08	.0820	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX244	#44	2,18	.0860	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX243	#43	2,26	.0890	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX242	#42	2,37	.0935	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX203	3/32	2,37	.0937	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX241	#41	2,44	.0960	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX240	#40	2,50	.0980	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX239	#39	2,53	.0995	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX238	#38	2,58	.1015	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX237	#37	2,64	.1040	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX236	#36	2,71	.1065	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX204	7/64	2,78	.1094	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX235	#35	2,79	.1100	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX234	#34	2,82	.1110	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX233	#33	2,87	.1130	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX232	#32	2,95	.1160	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX231	#31	3,05	.1200	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX205	1/8	3,18	.1250	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX230	#30	3,26	.1285	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX229	#29	3,45	.1360	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX228	#28	3,57	.1405	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX206	9/64	3,57	.1406	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX227	#27	3,66	.1440	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX226	#26	3,73	.1470	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX225	#25	3,80	.1495	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX224	#24	3,86	.1520	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX223	#23	3,91	.1540	2-1/8	1/4-28	1



CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-11DX207	5/32	3,97	.1562	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX222	#22	3,99	.1570	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX221	#21	4,04	.1590	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX220	#20	4,09	.1610	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX219	#19	4,22	.1660	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX218	#18	4,31	.1695	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX208	11/64	4,37	.1719	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX217	#17	4,39	.1730	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX216	#16	4,50	.1770	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX215	#15	4,57	.1800	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX214	#14	4,62	.1820	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX213	#13	4,70	.1850	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX209	3/16	4,76	.1875	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX212	#12	4,80	.1890	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX211	#11	4,85	.1910	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX210	#10	4,91	.1935	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX209	#9	4,98	.1960	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX208	#8	5,05	.1990	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX207	#7	5,11	.2010	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX206	#6	5,18	.2040	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX205	#5	5,22	.2055	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX204	#4	5,31	.2090	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX203	#3	5,41	.2130	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX211	7/32	5,56	.2188	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX202	#2	5,61	.2210	2-1/8	1/4-28	1
AV-10DX201	#1	5,79	.2280	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX201	A	5,94	.2340	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX212	15/64	5,95	.2344	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX202	B	6,05	.2380	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX203	C	6,15	.2420	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX204	D	6,25	.2460	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX213	1/4	6,35	.2500	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX206	F	6,53	.2570	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX207	G	6,63	.2610	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX208	H	6,76	.2660	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX210	J	7,04	.2770	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX215	9/32	7,14	.2812	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX211	K	7,14	.2810	2-1/8	1/4-28	1
AV-11DX216	19/64	7,54	.2969	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX213	M	7,59	.2950	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX214	N	7,67	.3020	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX217	5/16	7,94	.3125	2-1/8	1/4-28	1
AV-12DX215	O	8,03	.3160	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX218	R	8,61	.339	1-1/4	1/4-28	1
AV-12DX221	U	9,34	.3680	1-1/4	1/4-28	1
AV-11DX221	3/8	9,53	.3750	2-1/8	1/4-28	1

## ACCESSORI

### PROLUNGHE FILETTATE DOPPIE PER TRAPANO



CODICE	OAL		PKG
AV-36DX671	1"	1/4-28	1
AV-36DX672	2"	1/4-28	1
AV-36DX673	4"	1/4-28	1

## PUNTA “ EXTRA LONG” CON GAMBO FILETTATO PER TRAPANO SPECIFICHE NAS 965 “D”

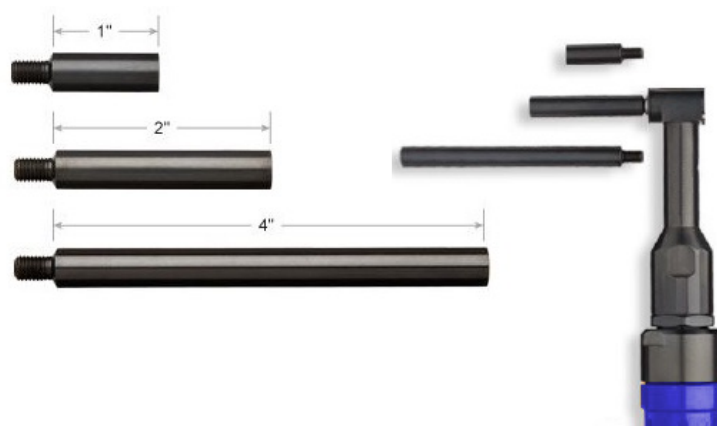
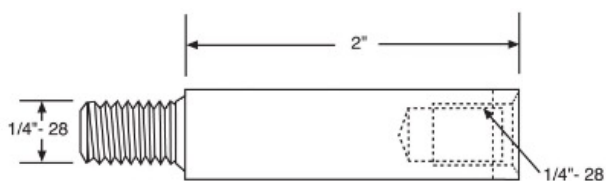
Le punte adattatrici di tipo “D” sono realizzate in acciaio rapido al cobalto e sono prodotte secondo le specifiche NAS 965 di tipo “D” con punte divise per impieghi gravosi da 135° e superficie trattata per la foratura di materiali duri, tenaci e ad alta resistenza alla trazione. Quando si forano materiali a bassa resistenza alla trazione, la punta al cobalto di tipo “D” avrà una durata dell’utensile significativamente maggiore rispetto alla punta adattatrice in acciaio rapido NAS 954 di tipo “B”, con conseguente costo per punta molto più basso.

TIPO	“EXTRA LONG” PER SETTORE AEROSPACE
PUNTA	135° AUTOCENTRANTE SPLIT POINT
RIVESTIMENTO	OSSIDO DI BRONZO
SPECIFICHE	NAS 965 “D”
MATERIALE	HSS + CO 8%



CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-10DX140	#40	2,49	.0980	2-1/2	1/4-28	1
AV-10DX130	#30	3,26	.1285	2-3/4	1/4-28	1
AV-10DX127	#27	3,66	.1440	3	1/4-28	1
AV-10DX121	#21	4,04	.1590	3	1/4-28	1
AV-10DX120	#20	4,09	.1610	3	1/4-28	1
AV-10DX116	#16	4,50	.1770	3	1/4-28	1
AV-10DX113	#13	4,70	.1850	3	1/4-28	1
AV-10DX112	#12	4,80	.1890	3	1/4-28	1
AV-10DX111	#11	4,85	.1910	3	1/4-28	1
AV-10DX110	#10	4,92	.1935	3	1/4-28	1
AV-10DX108	#8	5,06	.1990	3	1/4-28	1
AV-10DX105	#5	5,22	.2055	3	1/4-28	1
AV-10DX150	1/4	6,35	.2500	3	1/4-28	1

### ACCESSORI PROLUNGHE FILETTATE DOPPIE PER TRAPANO



CODICE	OAL		PKG
AV-36DX671	1"	1/4-28	1
AV-36DX672	2"	1/4-28	1
AV-36DX673	4"	1/4-28	1

**Le punte a doppio tagliente presentano un margine aggiuntivo rettificato dietro il margine anteriore, garantendo il doppio dei punti di contatto. Il secondo margine svolge varie funzioni per migliorare la qualità del foro.**

**PUNTA A DOPPIO TAGLIENTE INGRANDITA****PUNTA A TAGLIENTE SINGOLO****PUNTA A DOPPIO TAGLIENTE**

Le punte a doppio margine hanno un margine aggiuntivo rettificato dietro il margine anteriore, fornendo il doppio del numero di punti di contatto. Questo secondo margine svolge varie funzioni per migliorare la qualità del foro.

Il margine finale lucida la cavità, creando un vero foro e una finitura più liscia, contribuendo a fornire un foro più concentrico.

- È possibile ottenere una finitura con alesatore con punte a doppio margine, eliminando una seconda operazione.
- Quando si utilizza una punta a doppio margine con una boccola di perforazione, i quattro margini si posizionano nella boccola, fornendo un maggiore supporto della boccola superiore al 200%.
- Quando è richiesto un taglio intermittente, la punta a doppio margine funziona in due modi: supporto migliorato del margine nel primo taglio della cavità e supporto durante lo sfondamento, che impedisce alla punta di spostarsi quando è a contatto con il pezzo da lavorare.
- La conicità della punta posteriore è controllata più strettamente rispetto a una punta normale, migliorando la posizione del foro più rotonda.
- La punta divisa a 135 gradi fornisce un autocentraggio immediato al contatto con il pezzo da lavorare e riduce la spinta, grazie all'assottigliamento del nocciolo di tipo dentellato sulla lunghezza del bordo dello scalpello. La punta divisa è eccellente per la foratura di materiali più duri (titanio, acciaio inossidabile e leghe ad alta temperatura).
- Il colore della punta bronzo-oro è un modo semplice per identificare questi strumenti come punte per aerei al cobalto ed è facile da raggruppare durante la riaffilatura.

# PUNTA DOPPIO TAGLENTE CON GAMBO FILETTATO PER TRAPANO SPECIFICHE NAS 937 "D"

Punte al Cobalt con "Split Point" 135° progettate per forature a tolleranza stretta titanio, acciaio inossidabile, materiali trattati termicamente e leghe di alluminio. Quando la punta di perforazione penetra abbastanza da far entrare in contatto il secondo tagliente con la parete del foro, la punta si stabilizza e si stabilisce una vera geometria cilindrica. Si producono fori lisci e precisi e spesso è possibile eliminare l'alesatura

TIPO	"DOPPIO TAGLENTE"
PUNTA	135° AUTOCENTRANTE SPLIT POINT
RIVESTIMENTO	OSSIDO DI BRONZO
SPECIFICHE	NAS 937 "D"
MATERIALE	HSS + CO 8%

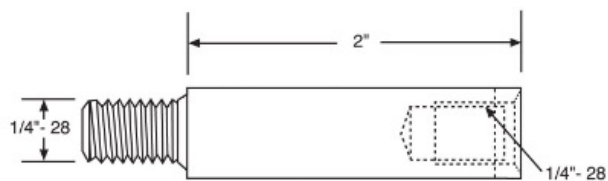


CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-15DXDM40	40	2,50	.0980	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM30	30	3,26	.1285	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM27	27	3,66	.1440	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM21	21	4,04	.1590	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM20	20	4,09	.1610	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM16	16	4,50	.1770	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM13	13	4,70	.1850	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM12	12	4,80	.1890	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM11	11	4,85	.1910	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM10	10	4,91	.1935	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM08	8	5,05	.1990	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM06	6	5,18	.2040	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM65	1/8	3,18	.1250	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM67	5/32	3,97	.1562	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM69	3/16	4,76	.1875	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM73	1/4	6,35	.2500	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM93	D	6,25	.2460	1-3/4	1/4-28	1
AV-16DXDM40	40	2,50	.0980	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM30	30	3,26	.1285	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM27	27	3,66	.1440	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM21	21	4,04	.1590	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM20	20	4,09	.1610	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM16	16	4,50	.1770	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM13	13	4,70	.1850	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM12	12	4,80	.1890	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM11	11	4,85	.1910	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM10	10	4,91	.1935	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM69	3/16	4,76	.1875	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM73	1/4	6,35	.2500	1-1/4	1/4-28	1
AV-16DXDM93	D	6,25	.2460	1-1/4	1/4-28	1

CODICE	DIAM inch	DIAM mm	DIAM inch	OAL	CODOLO	PKG
AV-15DXDM67	5/32	3,97	.1562	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM69	3/16	4,76	.1875	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM73	1/4	6,35	.2500	1-3/4	1/4-28	1
AV-15DXDM93	D	6,25	.2460	1-3/4	1/4-28	1

## ACCESSORI

### PROLUNGHE FILETTATE DOPPIE PER TRAPANO



CODICE	OAL	CODOLO	PKG
AV-36DX671	1"	1/4-28	1
AV-36DX672	2"	1/4-28	1
AV-36DX673	4"	1/4-28	1