

9212G VÖLKEL





Orig. Völkel - Art. 384 GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H. HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7	9	9
9212G	Cad.	10,40	10,40	11,10	11,10	15,60	19,30	22,10	26,70	30,10
Ø	mm	18	20	22	24	27	30	33	36	
Ø Passo	mm mm	18 2,5	20 2,5	22 2,5	24 3	27 3	30 3,5	33 3,5	36 4	
		-								
Passo	mm	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	
Passo Lungh. totale	mm mm	2,5 125	2,5 140	2,5 140	3 160	3 160	3,5 180	3,5 180	4 200	
Passo Lungh. totale Lungh. filetto	mm mm mm	2,5 125 34	2,5 140 34	2,5 140 34	3 160 38	3 160 38	3,5 180 45	3,5 180 50	4 200 56	







Orig. Völkel - Art. 344

GAMBO PASSANTE

USO SINISTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H. HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	29	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9213G	Cad.	42,60	55,90	83,20	109,00	147,00	178,00	191,00

9218G





Orig. Völkel - Art. 385

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H. HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7	9	9
9218G	Cad.	10,80	10,80	11,70	11,90	15,20	20,40	24,50	29,60	33,10
~			00	00		0.7	00			
Ø	mm	18	20	22	24	27	30	33	36	
Passo	mm mm	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	
Passo	mm	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	
Passo Lungh. totale	mm mm	2,5 125	2,5 140	2,5 140	3 160	3 160	3,5 180	3,5 180	4 200	
Passo Lungh. totale Lungh. filetto	mm mm mm	2,5 125 34	2,5 140 34	2,5 140 34	3 160 38	3 160 38	3,5 180 45	3,5 180 50	4 200 56	
Passo Lungh. totale Lungh. filetto Ø gambo	mm mm mm mm	2,5 125 34 14	2,5 140 34 16	2,5 140 34 18	3 160 38 18	3 160 38 20	3,5 180 45 22 18	3,5 180 50 25	4 200 56 28 22	

9220G





Orig. Völkel - Art. 389

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo Allzwek con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9220G	Cad.	17,40	17,40	19,70	21,30	26,80	33,90	43,30
Ø	mm	14	16	18	20	22	24	
Ø Passo	mm mm	14 2	16 2	18 2,5	20 2,5	22 2,5	24 3	
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
PassoLungh. totale	mm mm	2 110	2 110	2,5 125	2,5 140	2,5 140	3 160	
Passo Lungh. totale Lungh. filetto	mm mm mm	2 110 30	2 110 32	2,5 125 34	2,5 140 34	2,5 140 34	3 160 38	



Orig. Völkel - Art. 386

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo a elica a circa 15°. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	1,8	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9232G	Cad.	18,30	18,30	19,30	19,60	24,90	33,60	32,30
Ø	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160	
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38	
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18	
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	



9232G



Orig. Völkel - Art. 387

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9260G	Cad.	13,10	13,10	13,90	14,80	18,90	25,20	27,90
Ø	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160	
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25	27	30	
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18	
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	
9260G	Cad.	33,10	37,80	63,80	96,10	117,00	153,00	



9260G



Orig. Völkel - Art. 356 TIN

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2X/6HX.

HSS-E-TIN. Imbocco corto senza produzione di truciolo. Per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante. Fori ciechi e passanti.

Con rivestimento TIN.

Ø	mm	12	14	16
Passo	mm	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	110	110	110
Lungh. filetto	mm	29	30	32
Ø gambo	mm	9	11	12
Quadro gambo	mm	7	9	9
9269G	Cad.	55,90	84,80	99,90



INOX

9269G



MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI AD ALTA EFFICIENZA (taps with coloured rings)





Orig. Völkel - Art. 353

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32	34	34
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9	11	12
9271GL	Cad.	15,10	15,10	16,40	16,40	18,90	30,10	38,10	38,80	42,20	90,60	126,00

9271GM VOLKEL

9271GP VOLKEL

Orig. Völkel - Art. 300

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.

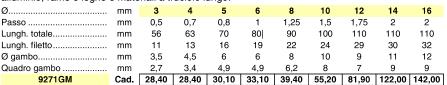
Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante),imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.





HSSE-PM-TIN

Orig. Völkel - Art. 363

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22	25	25
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9	11	12
9271GP	Cad.	18,10	18,10	19,70	19,70	22,70	33,70	42,20	47,30	55,60	109,00	152,00

9271GR **√ÖLKEL**



HSS-E

Orig. Völkel - Art. 301

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

anarimio, ramo o logito i	and the state of t									
Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9271GR	Cad.	32,30	32,30	34,70	38,60	47,30	60,70	83,50	130,00	146,00





HSSE-PM-TIN

12

1,75

10,2 53,10



Orig. Völkel - Art. 352

Collarino colore BIANCO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GL	Cad.	16,40	16,40	17,80	17,80	21,30	30,10	38,10
Ø	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34			
Ø gambo	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo	mm	9	9	11	12			
9272GL	Cad.	43,10	46,30	90,60	126,00			



Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

Collarino colore BIANCO.

Maschi art. 9272 GL con corrispondente punta DIN 338 HSS-Co, in pratico astuccio.

Ø maschio	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
9272GM	Cad.	19,30	19,90	21,90	22,70	27,90	40,50
Ø maschio	mm	14	16				
Passo	mm	2	2				
Ø punta	mm	12	14				
9272GM	Cad.	62,40	74,20]			

Per punte di ricambio ved. Art. 8651 G - 8651 GL.



Orig. Völkel - Art. 362

Collarino colore BIANCO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tini di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con B fino a 1000 N/mm²

Per tutti i tipi di acciai IN	Ox e a	acciai a tri	iciolo lun	go con Ri	tino a 100	U N/mm².		
Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GP	Cad.	19,60	19,60	21,50	21,50	25,60	36,10	45,60
Ø	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25			
Ø gambo	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo	mm	9	9	11	12			
9272GP	Cad.	51,50	55,60	109,00	152,00			













Collarino colore BIANCO.

Macchi art 02	72 GPF con	corrienandente nu	nta DINI 338	HSS-Co	in pratico astuccio.
Mascill all. 92	/ 2 GFE (011	COMSDOMAENTE DA	iila Diiv SSO	NOO-UU.	in bratico astuccio.

Ø maschio	mm	3	4	5	6	8	10	-
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	1
9272GPE	Cad.	22,40	23,10	24,90	25,90	31,20	43,10	57
Ø maschio	mm	14	16					
Passo	mm	2	2					
Ø punta	mm	12	14					

Per punte di ricambio ved. Art. 8651 G - 8651 GL.

9272GR VOLKEL

INOX

Orig. Völkel - Art. 354

Collarino colore BLU.

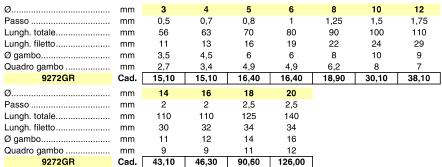
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.





9272GRE **√OLKEL**

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

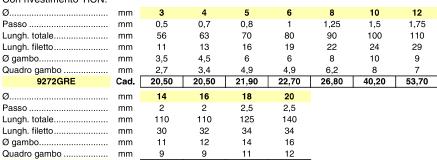
60,40

Cad.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Con rivestimento TiCN.

9272GRE



65.20 116.00 152.00





Orig, Völkel - Art, 364

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo

COITO.								
Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GT	Cad.	18,10	18,10	19,70	19,70	22,70	33,70	43,80
Ø	mm	14	16	18	20			
Ø Passo	mm mm	14 2	16	18 2,5	20 2,5			
-	mm							
Passo	mm mm	2	2	2,5	2,5			
Passo Lungh. totale	mm mm mm	2 110	2 110	2,5 125	2,5 140			
Passo Lungh. totale Lungh. filetto	mm mm mm mm	2 110 20	2 110 22	2,5 125 25	2,5 140 25			
PassoLungh. totaleLungh. filettoØ gambo	mm mm mm mm	2 110 20 11	2 110 22 12	2,5 125 25 14	2,5 140 25 16			



9272GT

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo

Con rivestimento TiCN.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GTE	Cad.	23,50	23,50	25,20	26,10	30,60	44,10	59,60
Ø	mm	14	16	18	20			
Ø Passo	mm mm	14 2	16 2	18 2,5	20 2,5			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
PassoLungh. totale	mm mm	2 110	2 110	2,5 125	2,5 140			
PassoLungh. totaleLungh. filetto	mm mm mm	2 110 20	2 110 22	2,5 125 25	2,5 140 25			



9272GTE

INOX



TICN

Orig. Völkel - Art. 361

Collarino colore ROSSO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371).

Uso destro.

Per acciai ad alta resistenza con R oltre 1200 N/mm² e materiali plastici.

Ø	mm	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	9	11	13	15	16
Ø gambo	mm	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9273GA	Cad.	18,90	21,10	21,10	24,10	30,10



9273GA



Orig. Völkel - Art. 351

Collarino colore NERO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato, spirale diritta, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Superficie nitrurata.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.

Per tutti i tipi di ghisa, ottone, bronzo, materiali plastici e plexiglas (PMMA).

10
1,5
100
24
10
8
28,70



9273GL





9273GP VOLKEL

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 365

Collarino colore GIALLO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per ALLUMINIO, sue leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9273GP	Cad.	18,10	18,10	19,70	19,70	22,70	33,70	43,80	47,30	52,30

9273GT VOLKEL



Orig. Völkel - Art. 357

Collarino colore ARANCIONE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.

Per OTTONE e materiali a truciolo corto.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9273GT	Cad.	16,40	16,40	17,80	17,80	21,10	28,70	37,00	42,20	45,60

MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)

9275G



Orig. Völkel - Art. 395

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

MF

		70	3- E

Ø	mm	3	4	4	5	6	6	7	8	8	10	10	10	11	12	12	12
Passo	mm	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1	0,75	1	1,25	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	63	70	80	80	80	80	90	90	90	100	90	100	100	100
Lungh. filetto	mm	9	10	10	12	14	14	14	19	22	20	20	24	20	22	22	22
Ø gambo	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	4,5	5,5	6	6	7	7	7	8	9	9	9
Quadro gambo	mm		2,1	2,1	2,7	3,4	3,4	4,3	4,9	4,9	5,5	5,5	5,5	6,2	7	7	7
9275G	Cad.	24,80	24,80	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	23,80	23,80	23,80	32,80	32,80	32,80	32,80
Ø	mm	14	14	14	15	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	25
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1,5
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	100	110	110	125	125	125	125	140	140	140	140
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28
Ø gambo	mm	11	11	11	12	12	12	14	14	16	16	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	9	9	9	9	11	11	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
9275G	Cad.	42,20	42,20	42,20	46,30	47,30	47,30	69,30	69,30	111,00	111,00	111,00	111,00	137,00	137,00	137,00	169,00
Ø	mm	26	27	27	28	28	30	30	30	32	33	34	34	36	36	36	
Passo	mm	1,5	1,5	2	1,5	2	1	1,5	2	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	3	
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	140	150	150	150	150	160	170	170	170	170	200	
Lungh. filetto	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30	56	
Ø gambo	mm	18	20	20	20	20	22	22	22	22	25	28	28	28	28	28	
Quadro gambo	mm	14,5	16	16	16	16	18	18	18	18	20	22	22	22	22	22	
9275G	Cad.	169,00	169.00	169.00	186.00	186,00	189.00	189.00	189.00	215,00	237,00	237,00	237,00	271,00	271,00	271 00	



Orig. Völkel - Art. 348

GAMBO PASSANTE

USO SINISTRO

FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.



MF

MF

											MF	USO	SINISTI	RO H	SS-E	
Ø	mm	3	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	14	16
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	9	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9
9276G	Cad.	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	64,10	66,20	84,60	84,60	84,60	93,70	93,70	93,70	109,00
9276G Ø	Cad. mm	49,60 16	49,60 18	49,60 18	49,60 20	49,60 20	49,60 22	64,10 22	24	84,60 24	84,60 26	84,60 27	93,70	93,70 30	93,70 32	32
						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	· · ·		<u> </u>	<u> </u>			
Ø	mm	16		18		20		22	24	24	26	27	28	30	32	32
Ø Passo	mm mm mm	16 1,5	18 1	18 1,5	20 1	20 1,5	22 1	22 1,5	24 1,5	24 2	26 1,5	27 1,5	28 1,5	30 1,5	32 1,5	32 2
ØPassoLungh. totale	mm mm mm	16 1,5 100	18 1 110	18 1,5 110	20 1 125	20 1,5 125	22 1 125	22 1,5 125	24 1,5 140	24 2 140	26 1,5 140	27 1,5 140	28 1,5 140	30 1,5 150	32 1,5 150	32 2 150
ØPassoLungh. totaleLungh. filetto	mm mm mm mm	16 1,5 100 22	18 1 110 25	18 1,5 110 25	20 1 125 25	20 1,5 125 25	22 1 125 25	22 1,5 125 25	24 1,5 140 28	24 2 140 28	26 1,5 140 28	27 1,5 140 28	28 1,5 140 28	30 1,5 150 28	32 1,5 150 28	32 2 150 28
ØPassoLungh. totaleLungh. filettoØ gambo	mm mm mm mm	16 1,5 100 22 12	18 1 110 25	18 1,5 110 25	20 1 125 25 16	20 1,5 125 25 16	22 1 125 25 18	22 1,5 125 25 18	24 1,5 140 28 18	24 2 140 28 18	26 1,5 140 28 18	27 1,5 140 28 20	28 1,5 140 28 20	30 1,5 150 28 22	32 1,5 150 28 22	32 2 150 28 22

Orig. Völkel - Art. 394 GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti



HSS-F

HSS-E

													VIII				110	J-L	
Ø	mm	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18	18
Passo	mm	0,35	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	2
Lungh. totale	mm	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	125
Lungh. filetto	mm	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22	22	25	25	34
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12	12	14	14	14
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11
9277G	Cad.	24,80	18,50	18,50	18,50	18,50	22,10	22,10	28,70	29,50	28,70	35,60	35,60	35,60	42,20	42,20	67,30	59,90	59,90
Ø	mm	20	20	20	22	22	24	24	24	26	27	27	28	30	30	32	36	36	
Passo	mm	1	1,5	2	1	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2	
Lungh. totale	mm	125	125	140	125	125	140	140	140	140	140	140	140	150	150	150	170	170	
Lungh. filetto	mm	25	25	34	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	
Ø gambo	mm	16	16	16	18	18	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	28	28	
Quadro gambo	mm	12	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	16	18	18	18	22	22	_
9277G	Cad.	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	137,00	137,00	137,00	169,00	169,00	169,00	186,00	189,00	189,00	215,00	271,00	271,00	

Orig. Völkel - Art. 397

Descrizione di riferimento vedi Art. 9277G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per fori superiori a 1 1/2 il diametro. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.



Ø	mm	3	4	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12	14
Passo		0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	56	63	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	5	5	5	5	5	8	10	10	16	11	15	15	11
Ø gambo	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9
9284G	Cad.	24,80	24,80	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	27,40	27,40	35,50	35,50	35,50	43,30
Ø	mm	14	4.4	4.0	4.0	40								
~	1111111	14	14	16	16	18	20	22	24	24	26	27	28	30
Passo		1,25	1,5	1	1,5	1,5	20 1,5	22 1,5	24 1,5	24 2	26 2	27 2	28 2	30 2
	mm			100										30 2 150
Passo	mm mm	1,25	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Passo Lungh. totale	mm mm	1,25 100	1,5 100	1	1,5 100	<mark>1,5</mark> 110	1,5 125	1,5 125	1,5 140	2 140	2 140	2 140	2 140	2 150
Passo Lungh. totale Lungh. filetto	mm mm mm	1,25 100 15	1,5 100 15	1 100 12	1,5 100 15	1,5 110 17	1,5 125 17	1,5 125 17	1,5 140 20	2 140 20	2 140 20	2 140 20	2 140 20	2 150 22



MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI AD ALTA EFFICIENZA (taps with coloured rings)

9288G



INOX

HSS-E



VAP

Orig. Völkel - Art. 359

Collarino colore BIANCO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

			_	_									
Ø	mm	5	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto	mm	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	25	25
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9288G	Cad.	27,90	27,90	27,90	27,90	32,60	32,60	44,40	44,40	55,60	64,10	90,60	126,00

9290G



INOX

Orig. Völkel - Art. 369

Descrizione di riferimento vedi Art. 9288G

Gambo passante, con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

MF	VAP		HSS-E										
Ø	mm	5	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto	mm	5	8	8	10	10	16	15	15	15	15	17	17
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9290G	Cad.	31,50	31,50	31,50	31,50	38,10	37,50	48,20	48,20	59,40	68,50	109,00	152,00

MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)



BSW HSS-E

Orig. Völkel - Art. 705 GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 371).

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	15	17	20	22
Ø gambo	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9292G	Cad.	16,30	16,70	16,70	20,70	23,10

9293G





BSW

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 707

Descrizione di riferimento vedi Art. 9292G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	10	13	14	16
Ø gambo	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9293G	Cad.	20,50	21,30	21,30	25,40	28,40

9298G





Orig. Völkel - Art. 715

GAMBO PASSANTE USO DESTRO

FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 376).

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

9298G	Cad.	27,80	41,80	87,40	98,30	112,00
Quadro gambo	mm	7	9	11	14,5	16
Ø gambo	mm	9	12	14	18	20
Lungh. filetto	mm	25	27	30	32	36
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	160
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Ø	poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1



Orig. Völkel - Art. 717

Descrizione di riferimento vedi Art. 9298G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

3233G	ouu.	0-1,7 0	00,70	101,00	120,00	100,00
9299G	Cad.	34.70	50.40	101.00	123.00	138.00
Quadro gambo	mm	7	9	11	14,5	16
Ø gambo	mm	9	12	14	18	20
Lungh. filetto	mm	20	22	25	27	30
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	160
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Ø	poii	1/2	5/8	3/4	7/8	



Orig. Völkel - Art. 745

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNC		Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	56	40	40	32	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	45	50	56	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	8	10	11	12	13	15	16	17	20	22
Ø gambo	mm	2,8	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo		2,1	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9307G	Cad.	23,10	16,30	16,30	16,30	16,30	16,70	16,70	16,70	20,70	23,10





HSS-E

9309G

9311GC

UNC

VÖLKEL

VOLKEL

VÖLKEL

Orig. Völkel - Art. 747

Descrizione di riferimento vedi Art. 9307G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

5								
Filett. UNC		Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	32	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	10	10	13	14	16
Ø gambo	mm	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9309G	Cad.	25,60	25,60	25,60	21,30	20,20	25,40	28,40



Orig. Völkel - Art. 755

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSE-B1.1 (DIN 376)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	26	27	30	32	36
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GC	Cad.	28,50	28,50	41,80	41,80	89,80	99,20	112,00



Orig. Völkel - Art. 757

Descrizione di riferimento vedi Art. 9311GC

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione;

per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

por motam mio a ri oco i	•,	, 000.01.10	94 0		011 010 0111	p. 0.0		
Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	17	20	20	22	25	27	30
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GD	Cad.	34,20	34,20	50,40	50,40	101,00	166,00	202,00



Orig. Völkel - Art. 765

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

TIOO L. IIIDOCCO COITCIR	J. TIPO	univers	saic. i o	ii passe	ara.					
Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	28	24	24
Lungh. totale	mm	50	56	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	11	12	13	15	16	17	17	18
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9314G	Cad.	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	20,80	24,10



9314G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9314G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	28	24	24
Lungh. totale	mm	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	10	10
Ø gambo	mm	7	8	9
Quadro gambo	mm	5,5	6,2	7
9315G	Cad.	20,20	25,40	28,40



Orig. Völkel - Art. 775

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 376)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto	mm	22	22	22	25	28
Ø gambo	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	16
9315GE	Cad.	28,50	28,50	41,80	89,80	112,00

9315GP VOLKEL



HSS-E

Orig. Völkel - Art. 777

Descrizione di riferimento vedi Art. 9315GE

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto	mm	13	13	15	17	20
Ø gambo	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	16
9315GP	Cad.	34,20	34,20	50,40	101,00	202,00

9320G



Orig. Völkel - Art. 785

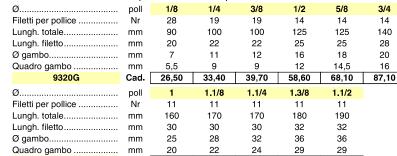
9320G

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP)-Conforme DIN ISO 228-1

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.





BSP

HSS-E

9321G VOLKEL **BSP** TIN **HSS-E** Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

Cad.

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

150,00 221,00

245,00

511,00

511,00

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9321G	Cad.	36,70	50,70	64,90	109,00	155,00	254,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche

7/8

150

28

22

18

110,00