

VÖLKEL

THREADING SOLUTIONS ■ ■ ■

Gracias a su experiencia de más de 100 años en la fabricación de machos de roscar, VÖLKEL se ha convertido en uno de los proveedores líderes a nivel mundial de herramientas de roscado. En esencia, podemos nombrar cuatro aspectos que justifican el éxito de VÖLKEL: Calidad, precio, capacidad de suministro y, especialmente, especialización



CONTENIDO

- ▶ Machuelo Semicónico Milimétrico Norma Din 13
- ▶ Machuelo Semicónico Milimétrico Izquierdo Norma Din 13
- ▶ Juego De Machuelos Milimétricos Norma Din 13
- ▶ Machuelo Bspt A.V. Cónico (Agua)
- ▶ Machuelo Bspp A.V. Recto (Gas)
- ▶ Dado Bspt
- ▶ Dado Bspp
- ▶ Machuelo Helicoidal 35° (Ciego) Milimétrico Norma Din 13
- ▶ Maneral Para Machuelo En "T" Con Matraca
- ▶ Maneral De Acero Para Machuelo Tipo Garrote
- ▶ Maneral Para Dado Tipo Garrote
- ▶ Juego De Brocas, Machuelos, Dados Y Manerales
- ▶ Juego (Kit) De Insertos Helicoil Para Bujía, Machuelo E Insertos Solos
 - Machuelo STI
 - Juego De Insertos Para Helicoil
 - Insertos De Roscado
- ▶ Juego De Insertos Para Helicoil Con Machuelo Fraccional Unc
- ▶ Insertos De Roscado Numérico Y Fraccional Longitud 1.1/2 Veces El Diámetro Unc
- ▶ Juego De Insertos Para Helicoil Con Machuelo Fraccional Unf
- ▶ Insertos De Roscado Fraccional Longitud 1.1/2 Veces El Diámetro Unf
- ▶ Juego De Insertos Para Helicoil Machuelos Métricos
- ▶ Insertos De Roscado Milimétrico Longitud 1.1/2 Veces El Diámetro
- ▶ Machuelos STI Numéricos Y Fraccionales
- ▶ Machuelos STI Milimétricos



MACHUELO SEMICÓNICO MILIMÉTRICO NORMA DIN 13

CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diám. Zanco	Cuadro
V-27616-2	M2 x 0.40	36	8	2.8	2.1
V-27622-2	M2.5 x 0.45	40	9	2.8	2.1
V-27626-2	M3 x 0.50	40	11	3.5	2.7
V-27630-2	M4 x 0.70	45	13	4.5	3.4
V-27634-2	M5 x 0.80	50	16	6	4.9
V-26318-2	M6 x 0.75	50	14	6	4.9
V-27638-2	M6 x 1.00	50	19	6	4.9
V-26324-2	M8 x 0.75	50	19	6	4.9
V-26326-2	M8 x 1.00	56	22	6	4.9
V-27642-2	M8 x 1.25	56	22	6	4.9
V-27644-2	M9 x 1.25	63	22	7	5.5
V-26336-2	M10 x 1.00	63	20	7	5.5
V-26338-2	M10 x 1.25	70	24	7	5.5
V-27646-2	M10 x 1.50	70	24	7	5.5
V-27648-2	M11 x 1.50	70	24	8	6.2
V-26344-2	M12 x 1.00	70	22	9	7
V-26346-2	M12 x 1.25	70	22	9	7
V-26348-2	M12 x 1.50	70	22	9	7
V-27650-2	M12 x 1.75	75	29	9	7
V-26353-2	M14 x 1.00	70	22	11	9
V-26354-2	M14 x 1.25	70	22	11	9
V-26356-2	M14 x 1.50	70	22	11	9
V-27654-2	M14 x 2.00	80	30	11	9
V-26362-2	M16 x 1.00	70	22	12	9
V-26366-2	M16 x 1.50	70	22	12	9
V-27658-2	M16 x 2.00	80	32	12	9
V-26370-2	M18 x 1.00	80	22	14	11
V-26372-2	M18 x 1.50	80	22	14	11
V-26374-2	M18 x 2.00	80	22	14	11
V-27662-2	M18 x 2.50	95	40	14	11
V-26378-2	M20 x 1.00	80	22	16	12
V-26384-2	M20 x 1.50	80	22	16	12
V-26386-2	M20 x 2.00	80	22	16	12
V-27666-2	M20 x 2.50	95	40	16	12
V-26390-2	M22 x 1.00	80	22	18	14.5
V-26394-2	M22 x 1.50	80	22	18	14.5
V-26396-2	M22 x 2.00	80	22	18	14.5
V-27670-2	M22 x 2.50	100	40	18	14.5
V-26500-2	M24 x 1.00	90	22	18	14.5
V-26504-2	M24 x 1.50	90	22	18	14.5
V-26506-2	M24 x 2.00	90	22	18	14.5
V-27674-2	M24 x 3.00	110	50	18	14.5
V-26518-2	M27 x 2.00	90	22	20	16
V-27676-2	M27 x 3.00	110	50	20	16
V-26530-2	M30 x 1.50	90	22	22	18
V-27678-2	M30 x 3.50	125	56	22	18

MACHUELO SEMICÓNICO MILIMÉTRICO IZQUIERDO NORMA DIN 13

CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diám. Zanco	Cuadro
V-27026-3	M3 x 0.50	40	11	3.5	2.7
V-27030-3	M4 x 0.70	45	13	4.5	3.4
V-27034-3	M5 x 0.80	50	16	6	4.9
V-27038-3	M6 x 1.00	50	19	6	4.9
V-27042-3	M8 x 1.25	56	22	6	4.9
V-27046-3	M10 x 1.50	70	24	7	5.5
V-27050-3	M12 x 1.75	75	29	9	7
V-27054-3	M14 x 2.00	80	30	11	9
V-27058-3	M16 x 2.00	80	32	12	9
V-27062-3	M18 x 2.50	95	40	14	11
V-27066-3	M20 x 2.50	95	40	16	12



JUEGO DE MACHUELOS MILIMÉTRICOS NORMA DIN 13

CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diám. Zanco	Cuadro
V-27626	M3 x 0.50	40	11	3.5	2.7
V-27630	M4 x 0.70	45	13	4.5	3.4
V-27634	M5 x 0.80	50	16	6	4.9
V-27638	M6 x 1.00	50	19	6	4.9
V-27642	M8 x 1.25	56	22	6	4.9
V-27646	M10 x 1.50	70	24	7	5.5
V-27650	M12 x 1.75	75	29	9	7
V-27654	M14 x 2.00	80	30	11	9
V-27658	M16 x 2.00	80	32	12	9
V-27662	M18 x 2.50	95	40	14	11
V-27666	M20 x 2.50	95	40	16	12
V-27674	M24 x 3.00	110	50	18	14.5
V-27676	M27 x 3.00	110	50	20	16
V-27678	M30 x 3.50	125	56	22	18



▶ MACHUELO BSPT A.V. CÓNICO (AGUA)

CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diám. Zanco	Cuadro
V-63712	1/8 x 28	65	19	7	5.5
V-63714	1/4 x 19	70	25	11	9
V-63716	3/8 x 19	75	26	12	9
V-63718	1/2 x 14	80	31	16	12
V-63722	3/4 x 14	100	33	20	16
V-63726	1" x 11	110	38	25	20

▶ MACHUELO BSPP A.V. RECTO (GAS)

CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diám. Zanco	Cuadro
V-95406	1/8 x 28	55	19	8	6
V-95414	1/4 x 19	62	28	11	9
V-95418	3/8 x 19	65	28	14	11
V-95422	1/2 x 14	80	35	18	14
V-95430	3/4 x 14	85	35	23	17
V-95438	1" x 11	95	45	26	21



▶ DADO BSPT

CÓDIGO	Medida	Diám. mm
V-97006	1/8 x 28	38 x 11
V-97014	1/4 x 19	38 x 16
V-97020	3/8 x 19	50 x 18
V-97022	1/2 x 14	50 x 22
V-97030	3/4 x 14	50 x 24
V-97040	1" x 11	63 x 28

▶ DADO BSPP

CÓDIGO	Medida	Diám. mm
V-25412	1/8 x 28	30 x 11
V-25414	1/4 x 19	38 x 10
V-25416	3/8 x 19	45 x 14
V-25418	1/2 x 14	45 x 14
V-25422	3/4 x 14	55 x 16
V-25426	1" x 11	65 x 18



▶ MACHUELO HELICOIDAL 35° (CIEGO) MILIMÉTRICO NORMA DIN 13

CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diám. Zanco	Cuadro
V-61726	M3 x 0.50	40	11	3.5	2.7
V-61730	M4 x 0.70	45	13	4.5	3.4
V-61734	M5 x 0.80	48	16	6	4.9
V-61738	M6 x 1.00	50	19	6	4.9
V-61742	M8 x 1.25	56	22	6	4.9
V-61746	M10 x 1.50	70	24	7	5.5
V-61750	M12 x 1.75	75	29	9	7



▶ MANERAL PARA MACHUELO EN "T" CON MATRACA

CÓDIGO	Rango de Sujeción	Largo mm
V-10001	M3-10 1/8-3/8	85
V-10002	M5-12 7/32-1/2	100
V-10010	M3-10 1/8-3/8	250
V-10020	M5-12 7/32-1/2	300

▶ MANERAL DE ACERO PARA MACHUELO TIPO GARROTE

CÓDIGO	Rango de Sujeción	Largo mm
V-14000	M1-8 1/16-1/4	130
V-14015	M1-12 1/16-1/2	176
V-14030	M5-20 7/32-3/4	380
V-14040	M11-27 7/16-1"	500



MANERAL PARA DADO TIPO GARROTE

CÓDIGO	Diámetro Dado	Largo mm
V-15525	1	224
V-15538	1.1/2	315
V-15550	2	560
V-15563	2.1/2	630



JUEGO DE BROCAS, MACHUELOS, DADOS Y MANERALES (CONTIENE 44 HERRAMIENTAS Y ESTUCHE)

CÓDIGO	Medida Machuelo	Medida Dado	Medida Broca	Maneral Machuelo Tipo	Maneral Dado Diámetro	Cuenta Hilos
V-49111SE	M 3-4-5-6-8-10-12	M 3-4-5-6-8-10-12	2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5/10.2	#1 y #2	20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14	55° Whitworth 60° métrico

JUEGO (KIT) DE INSERTOS HELICOIL PARA BUJÍA, MACHUELO E INSERTOS SOLOS

MACHUELO STI

CÓDIGO	Medida Machuelo	Largo Total	Largo Corte	Diámetro Zanco	Diámetro Punta	Diámetro Corte
V-03635	M14 x 1.25	90	45	12	14	15.6



JUEGO DE INSERTOS PARA HELICOIL

CÓDIGO	Medida Machuelo	Medida Broca	No. de Insertos
V-04096	M14 x 1.25	14.40	5(8.40), 5(12.40), 5(16.40)



INSERTOS DE ROSCADO



CÓDIGO	Medida	Largo mm
V-07128	M14 x 1.25	8.40
V-07228	M14 x 1.25	12.40
V-07328	M14 x 1.25	16.40

JUEGO DE INSERTOS PARA HELICOIL CON MACHUELO FRACCIONAL UNC

CÓDIGO	Medida Machuelo	Medida Broca	No. de Insertos
V-04102	6-32	3.8	20
V-04103	8-32	4.4	20
V-04104	10-24	5.2	20
V-04107	1/4-20	6.7	20
V-04108	5/16-18	8.3	20
V-04109	3/8-16	9.9	15
V-04110	7/16-14	11.6	10
V-04111	1/2-13	13	10
V-04113	5/8-11	-	10
V-04114	3/4-10	-	5



INSERTOS DE ROSCADO NUMÉRICO Y FRACCIONAL LONGITUD 1.1/2 VECES EL DIÁMETRO UNC

CÓDIGO	Medida	Tolerancia
V-08303	6-32	2B
V-08304	8-32	2B
V-08305	10-24	2B
V-08307	1/4-20	2B
V-08308	5/16-18	2B
V-08309	3/8-16	2B
V-08310	7/16-14	2B
V-08311	1/2-13	2B
V-08314	5/8-11	2B
V-08316	3/4-10	2B



JUEGO DE INSERTOS PARA HELICOIL CON MACHUELO FRACCIONAL UNF

CÓDIGO	Medida Machuelo	Medida Broca	No. de Insertos
V-04123	10 - 32	5.1	20
V-04125	1/4 - 28	6.7	20
V-04126	5/16 - 24	8.3	20
V-04127	3/8 - 24	9.8	15
V-04129	1/2 - 20	13	10
V-04131	5/8 - 18	-	10
V-04132	3/4 - 16	-	5



INSERTOS DE ROSCADO FRACCIONAL LONGITUD 1.1/2 VECES EL DIÁMETRO UNF

CÓDIGO	Medida	Tolerancia
V-08393	10 - 32	2B
V-08325	1/4 - 28	2B
V-08326	5/16 - 24	2B
V-08327	3/8 - 24	2B
V-08329	1/2 - 20	2B
V-08331	5/8 - 18	2B
V-08333	3/4 - 16	2B



JUEGO DE INSERTOS PARA HELICOIL MACHUELOS MÉTRICOS

CÓDIGO	Medida Machuelo	Medida Broca	No. de Insertos
V-04005	M3 x 0.50	3.2	20
V-04007	M4 x 0.70	4.2	20
V-04009	M5 x 0.80	5.2	20
V-04010	M6 x 1.00	6.3	20
V-04012	M8 x 1.25	8.3	20
V-04016	M10 x 1.50	10.4	15
V-04021	M12 x 1.75	12.4	10
V-04028	M14 x 2.00	-	10
V-04032	M16 x 2.00	-	10
V-04035	M18 x 2.00	-	5
V-04034	M18 x 2.50	-	5
V-04037	M20 x 2.50	-	5
V-04043	M24 x 3.00	-	5



INSERTOS DE ROSCADO MILIMÉTRICO LONGITUD 1.1/2 VECES EL DIÁMETRO

CÓDIGO	Medida	Tolerancia
V-07305	M3 x 0.50	ISO 2 (6H)
V-07307	M4 x 0.70	ISO 2 (6H)
V-07308	M5 x 0.80	ISO 2 (6H)
V-07309	M6 x 1.00	ISO 2 (6H)
V-07311	M8 x 1.25	ISO 2 (6H)
V-07315	M10 x 1.50	ISO 2 (6H)
V-07321	M12 x 1.75	ISO 2 (6H)
V-07325	M14 x 2.00	ISO 2 (6H)
V-07334	M16 x 2.00	ISO 2 (6H)
V-07337	M18 x 2.00	ISO 2 (6H)
V-07336	M18 x 2.50	ISO 2 (6H)
V-07339	M20 x 2.50	ISO 2 (6H)
V-07345	M24 x 3.00	ISO 2 (6H)





► MACHUELOS STI NUMÉRICOS Y FRACCIONALES

≡ CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diámetro Zanco	Cuadro
V-03103	6 - 32	58	16	5	4
V-03104	8 - 32	62	17	5.6	4.5
V-03105	10 - 24	66	19	6.3	5
V-03154	10 - 32	66	19	6.3	5
V-03107	1/4 - 20	72	22	8	6.3
V-03155	1/4 - 28	69	19	8	6.3
V-03108	5/16 - 18	80	24	10	8
V-03156	5/16 - 24	76	20	10	8
V-03109	3/8 - 16	85	25	8	6.3
V-03157	3/8 - 24	82	22	8	6.3
V-03110	7/16 - 14	95	30	11.2	9
V-03111	1/2 - 13	102	32	12.5	10
V-03159	1/2 - 20	90	25	11.2	9
V-03113	5/8 - 11	112	37	14	11.2
V-03161	5/8 - 18	104	29	14	11.2
V-03114	3/4 - 10	118	38	16	12.5
V-03162	3/4 - 16	104	29	14	11.2

► MACHUELOS STI MILIMÉTRICOS

≡ CÓDIGO	Medida	Largo Total	Largo Corte	Diámetro Zanco	Cuadro
V-03005	M3 x 0.50	53	13	4	3.15
V-03007	M4 x 0.70	58	16	5	4
V-03008	M5 x 0.80	66	19	6.3	5
V-03009	M6 x 1.00	72	22	8	6.30
V-03011	M8 x 1.25	80	24	10	8
V-03015	M10 x 1.50	89	29	9	7.10
V-03020	M12 x 1.75	95	30	11.2	9
V-03027	M14 x 2.00	102	32	12.5	10
V-03028	M14 x 1.50	102	32	12.5	10
V-03033	M16 x 2.00	112	37	14	11.20
V-03035	M18 x 2.50	118	38	16	12.50
V-03038	M20 x 2.50	118	38	16	12.50
V-03044	M24 x 3.00	138	48	20	16

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS