



GEWINDESCHNEIDWERKZEUGSÄTZE SETS

HexTap	224 - 226
Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Dies	227 - 233
Handgewindebohrer Hand Taps	233, 235, 240
Schneideisen Round Dies	234, 240
Sechskantmuttern Hexagon Die Nuts	234
Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps	235
Maschinengewindebohrer Machine Taps	236 - 239
Kombi-Gewindebohrer Combined Taps	237, 241, 243
Sechskantwerkzeuge Tools with hexagon shank	241 - 245
Q.C.-Boxen Q.C.-Boxes	243 - 245
Verkaufsstände Displays	246 - 250

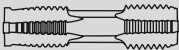




HexTap-Sätze in Holz-Kassetten

HexTap Sets in wooden boxes



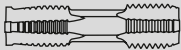

	Art.-No	€
M		
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20	48601	205,00
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24	48602	280,00
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-27-30	48603	401,00
Mf		
M 4x0.5 - 5x0.5 - 6x0.75 - 8x0.75 - 8x1 - 10x1 M 12x1 - 12x1.5 - 14x1.25 - 14x1.5 - 16x1.5 M 18x1.5 - M 20x1.5	48605	252,00
M 4x0.5 - 5x0.5 - 6x0.75 - 8x0.75 - 8x1 - 10x1 M 12x1 - 12x1.5 - 14x1.25 - 14x1.5 - 16x1.5 M 18x1.5 - M 20x1.5 - 22x1.5 - 24x1.5	48606	335,50
G (BSP)		
G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"	48608	243,00
G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" - 1.1/4 - 1.1/2	48609	505,00



HexTap-Sätze in Holz-Kassetten

HexTap Sets in wooden boxes

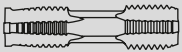



		Art.-No	€
M			
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20		48621	342,00
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24		48622	481,00
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-27-30		48623	735,00
Mf			
M 4x0.5 - 5x0.5 - 6x0.75 - 8x0.75 - 8x1 - 10x1		48625	451,00
M 12x1 - 12x1.5 - 14x1.25 - 14x1.5 - 16x1.5			
M 18x1.5 - M 20x1.5			
M 4x0.5 - 5x0.5 - 6x0.75 - 8x0.75 - 8x1 - 10x1		48626	620,00
M 12x1 - 12x1.5 - 14x1.25 - 14x1.5 - 16x1.5			
M 18x1.5 - M 20x1.5 - 22x1.5 - 24x1.5			
G (BSP)			
G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"		48628	407,00
G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" - 1.1/4 - 1.1/2		48629	925,00

HexTap-Sätze in Holz-Kassetten

HexTap Sets in wooden boxes



 		Art.-No	€
M			
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20		48641	362,00
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24		48642	530,00
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-27-30		48643	805,00
Mf			
M 4x0.5 - 5x0.5 - 6x0.75 - 8x0.75 - 8x1 - 10x1		48645	485,00
M 12x1 - 12x1.5 - 14x1.25 - 14x1.5 - 16x1.5			
M 18x1.5 - M 20x1.5			
M 4x0.5 - 5x0.5 - 6x0.75 - 8x0.75 - 8x1 - 10x1		48646	690,00
M 12x1 - 12x1.5 - 14x1.25 - 14x1.5 - 16x1.5			
M 18x1.5 - M 20x1.5 - 22x1.5 - 24x1.5			
G (BSP)			
G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"		48648	440,00
G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" - 1.1/4 - 1.1/2		48649	995,00



Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Metall-Kassetten

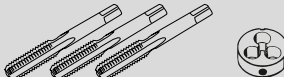
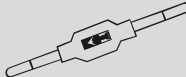


DIN-Ausführung

Tap & Die Sets

in metal cases

DIN standards



				Art.-No	€		
M							
M 1-1.2-1.4-1.7-2.0-2.3-2.6	No. 0	16 x 5	20 x 5	20 x 7	No. 1	48002	396,00
M 3-3.5-4-5-6-8-10	No. 1	25 x 9	30 x 11				
M 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	No. 1 + 2	20 x 5	20 x 7	25 x 9	No. 1	48003	385,00
		30 x 11	38 x 14				
M 5-6-7-8-9-10-11-12	No. 1 + 2	20 x 7	25 x 9		No. 1	48004	352,00
		30 x 11	38 x 14				
M 5-6-7-8-9-10-11-12-14-16	No. 1 + 3	20 x 7	25 x 9	30 x 11		48005	594,00
M 18-20		38 x 14	45 x 18				
M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20	No. 1 + 4	20 x 5	20 x 7	25 x 9		48006	759,00
M 22-24		30 x 11	38 x 14	45 x 18			
		55 x 22					
M 5-6-8-10-12-14-16-18-20-22	No. 1	20 x 7	25 x 9	30 x 11		48007	1.395,00
M 24-27-30	No. 3 + 5	38 x 14	45 x 18	55 x 22			
		65 x 25					

Mf

Mf 3 x 0.35-4 x 0.5-5 x 0.5	No. 1 + 2	20 x 5	25 x 9	30 x 11	No. 1	48010	286,00
Mf 6 x 0.75-8 x 0.75-8 x 1.0		38 x 10					
Mf 10 x 1.0-12 x 1.5							
Mf 6 x 0.75-8 x 0.75-8 x 1.0-10 x 1.0	No. 1 + 3	20 x 7	25 x 9	30 x 11		48011	512,00
Mf 12 x 1.0-12 x 1.5-14 x 1.25-14 x 1.5		38 x 10	45 x 14				
Mf 16 x 1.5-18 x 1.5-20 x 1.5							
Mf 6 x 0.75-8 x 0.75-8 x 1.0-10 x 1.0	No. 1 + 4	20 x 7	25 x 9	30 x 11		48012	748,00
Mf 12 x 1.0-12 x 1.5-14 x 1.25-14 x 1.5		38 x 10	45 x 14	55 x 16			
Mf 16 x 1.5-18 x 1.5-20 x 1.5-22 x 1.5							
Mf 24 x 1.5							

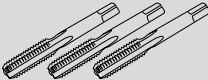

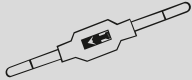


Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Metall-Kassetten
DIN-Ausführung

Tap & Die Sets

in metal cases
DIN standards



    						Art.-No	€
G (BSP)							
G 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1"	No. 1 + 3 + 5	30 x 11 55 x 16	38 x 10 65 x 18	45 x 14		48020	627,00
G 1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1"	No. 1 + 3 + 5	30 x 11 55 x 16	38 x 10 65 x 18	45 x 14		48021	836,00
G 1/4-3/8-1/2-3/4-1"-1.1/4-1.1/2	No. 2 + 4 + 7	38 x 10 65 x 18	45 x 14 75 x 20	55 x 16 90 x 22		48022	1.785,00
BSW							
BSW 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 5 30 x 11	20 x 7 38 x 14	25 x 9	No. 1	48030	319,00
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 38 x 14	25 x 9	30 x 11	No. 1	48031	275,00
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18	30 x 11		48032	480,00
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	No. 1 + 4	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18	30 x 11 55 x 22		48034	730,00
BSW 3/4-7/8-1"	No. 1	20 x 7	25 x 9	30 x 11		48035	1.830,00
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 3 + 5	38 x 14 65 x 25	45 x 18	55 x 22			
BSF							
BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 38 x 10	25 x 9	30 x 11	No. 1	48041	264,00
BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14	30 x 11		48042	451,00
BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	No. 1 + 4	20 x 7	25 x 9	30 x 11		48044	693,00
BSF 3/4-7/8-1"		38 x 10	45 x 14	55 x 16			
BSW / BSF							
BSW/BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18	30 x 11		48046	770,00
BSW/BSF 5/8-3/4							

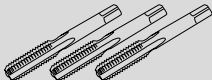

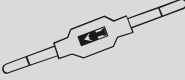




Gewindeschneidwerkzeugsätze in Metall-Kassetten

Tap & Die Sets

in metal cases
DIN standards



					Art.-No	€
NPT						
NPT 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1"	No. 1 + 3 + 5	30 x 11 55 x 22	38 x 14 65 x 25	45 x 18	48025	825,00
NPT 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1"	No. 2 + 4 + 7	30 x 11 55 x 22 90 x 36	38 x 14 65 x 25 105 x 36	45 x 18 75 x 30	48027	3.300,00
UNC						
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 38 x 14	25 x 9 30 x 11	No. 1	48050	275,00
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18		48051	480,00
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	No. 1 + 4	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18 55 x 22		48053	730,00
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1	20 x 7	25 x 9 30 x 11		48054	1.830,00
UNC 7/8-1"-1.1/8-1.1/4-1.3/8-1.1/2"	No. 3 + 5	38 x 14 65 x 25	45 x 18 55 x 22			
UNF						
UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 38 x 10	25 x 9 30 x 11	No. 1	48060	255,00
UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14		48061	425,00
UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	No. 1 + 4	20 x 7	25 x 9 30 x 11 45 x 14 55 x 16		48063	640,00
UNC / UNF						
UNC/UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18		48066	770,00
UNC/UNF 5/8-3/4						

Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Metall-Kassetten
DIN-Ausführung












Tap & Die Sets

in metal cases
DIN standards



Handgewindebohrer DIN 352
Satz à 3 Stück
Schneideisen DIN 223

Hand Taps DIN 352
in sets of 3 pieces
Round Dies DIN 223

						Art.-No	€		
P.V.1	M 3-4-5-6-8	2.5/3.3/4.2/5.0	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9	No. 1	49101	272,00
	M 10-12	6.8/8.5/10.2 mm	No. 2	30 x 11	38 x 14				
	M 3-4-5-6-8		No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9		49107	257,00
	M 10-12		No. 2	30 x 11	38 x 14				
	M 3-4-5-6-8	2.5/3.3/4.2/5.0	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9	No. 1	49151	370,00
	M 10-12	6.8/8.5/10.2 mm	No. 2	30 x 11	38 x 14				
	M 3-4-5-6-8	2.5/3.3/4.2/5.0	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9	No. 1	49171	311,00
	M 10-12	6.8/8.5/10.2 mm	No. 2	30 x 11	38 x 14				
	M 3-4-5-6-8	2.5/3.3/4.2/5.0	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9		49111	185,00
	M 10-12	6.8/8.5/10.2 mm	No. 2	30 x 11	38 x 14				



Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Metall-Kassetten

DIN-Ausführung

Tap & Die Sets

in metal cases

DIN standards



F.Z. 1

Handgewindebohrer DIN 352, HSSE-VAP

[Vorschneider mit Führungszapfen](#)

Schneideisen DIN 223, HSSE

+ 7 Führungen für Schneideisen

Hand Taps DIN 352, HSSE-VAP

[Rougher piloted](#)

Round Dies DIN 223, HSSE

+ 7 Guides for Round Dies

S.F. 1

Handgewindebohrer DIN 352, HSS-G

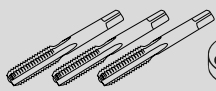

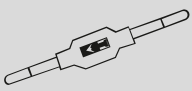




Schneideisen DIN 223, HSS

+ 7 Führungen für Schneideisen

Hand Taps DIN 352, HSS-G

Round Dies DIN 223, HSS

+ 7 Guides for Round Dies

					Art.-No	€
F.Z.1	M 3-4-5-6-8	2.5/3.3/4.2/5.0	No. 1	20 x 5 20 x 7 25 x 9	No. 1	49150 450,00
	M 10-12	6.8/8.5/10.2 mm	No. 2	30 x 11 38 x 14		
S.F.1	M 3-4-5-6-8	2.5/3.3/4.2/5.0	No. 1	20 x 5 20 x 7 25 x 9	No. 1	49106 284,00
	M 10-12	6.8/8.5/10.2 mm	No. 2	30 x 11 38 x 14		

Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Metall-Kassetten
DIN-Ausführung

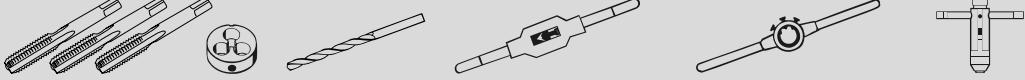
Tap & Die Sets

in metal cases
DIN standards



Handgewindebohrer DIN 352
Satz à 3 Stück
Schneideisen DIN 223

Hand Taps DIN 352
in sets of 3 pieces
Round Dies DIN 223

							Art.-No	€
P.V.2	M 3-4-5-6-8-10-12-14	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9	No. 1	49201	408,00
	M 16-18-20	No. 3	30 x 11	38 x 14	45 x 18	No. 2		
HSSE drillbox	M 3-4-5-6-8-10-12-14	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9		49251	778,00
	M 16-18-20	No. 3	30 x 11	38 x 14	45 x 18			
LH drillbox	M 3-4-5-6-8-10-12-14	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9		49271	636,00
	M 16-18-20	No. 3	30 x 11	38 x 14	45 x 18			
P.V.3	M 5-6-8-10-12-14	No. 1	20 x 7	25 x 9	30 x 11	No. 1	49301	390,00
	M 16-18-20	No. 3	38 x 14	45 x 18		No. 2		
P.V.5 drillbox	M 3-4-5-6-8-10-12-14	No. 1	20 x 5	20 x 7	25 x 9		49205	530,00
	M 16-18-20	No. 3	30 x 11	38 x 14	45 x 18			



Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Metall-Kassetten

Tap & Die Sets

in metal cases

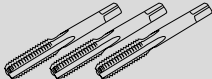

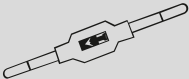

Handgewindebohrer DIN 352

Satz à 3 Stück

Hand Taps DIN 352

in sets of 3 pieces



				Art.-No	€
P.V.22 M 3-4-5-6-8 M 10-12	2.5/3.3/4.2/5.0 6.8/8.5/10.2 mm	No. 1.1/2		49510	105,00
P.V.23 M 3-4-5-6-8 M 10-12	2.5/3.3/4.2/5.0 6.8/8.5/10.2 mm	No. 1.1/2	No. 1	49511	113,00

Handgewindebohrer DIN 352

Satz à 3 Stück

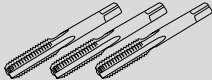

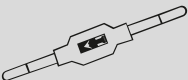

Schneideisen 25 x 9 mm ø

Hand Taps DIN 352

in sets of 3 pieces

Round Dies 25 x 9 mm ø



				Art.-No	€
P.V.12 M 3-4-5-6-8-10-12	No. 1.1/2	25 x 9	No. 1	49501	125,00





Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Metall-Kassetten
DIN-Ausführung

Die Sets

in metal cases
DIN standards





			Art.-No	€
P.V.97	M 3-4-5-6-8-10-12		49521	76,00
P.V.98	HSSE M 3-4-5-6-8-10-12		49522	105,00
P.V.99		M 3-4-5-6-8-10-12	49520	88,00
		UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	49530	120,00
		UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	49540	120,00
P.V.92	o/d 25x9	M 3-4-5-6-8-10-12	49525	52,00

Schneideisen DIN 223
+ 7 Führungen

Round Dies DIN 223
+ 7 Guides



						Art.-No	€
P.V.14	M 3-4-5-6-8-10-12	20 x 5 30 x 11	20 x 7 38 x 14	25 x 9	49599	89,00	
LH	M 3-4-5-6-8-10-12	20 x 5 30 x 11	20 x 7 38 x 14	25 x 9	49598	118,00	



Gewindeschneidwerkzeugsätze

in Kunststoff-Kassetten

DIN-Ausführung

Tap Sets

in plastic boxes

DIN standards

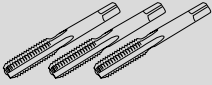
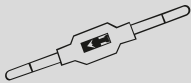

Handgewindebohrer DIN 352

Satz à 3 Stück

Hand Taps DIN 352

in sets of 3 pieces



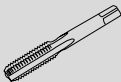

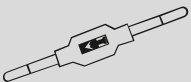
								Art.-No	€
P.K.20	M 3-4-5-6-8-10-12	No. 1.1/2						47001	83,00
P.K.21	M 3-4-5-6-8-10-12	No. 1.1/2	No. 1					47005	93,00
HSSE	M 3-4-5-6-8-10-12	No. 1.1/2	No. 1					47055	143,00
LH	M 3-4-5-6-8-10-12	No. 1.1/2	No. 1					47075	128,00
UNC No.5-No.8-No.10-1/4-5/16-3/8-1/2		No. 1.1/2						47033	116,00

Einschnittgewindebohrer DIN 352/B
mit Schälanschnitt

Short Machine Taps DIN 352,

Spiral Point



								Art.-No	€
P.K.25	M 3-4-5-6-8 M 10-12	2.5/3.3/4.2/5.0 6.8/8.5/10.2 mm	No. 1.1/2	No. 1				47605	66,00
P.K.26	M 3-4-5-6-8 M 10-12	2.5/3.3/4.2/5.0 6.8/8.5/10.2 mm	No. 1.1/2					47601	59,00

Maschinengewindebohrer

in Kunststoff-Kassetten

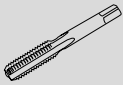
Machine Tap Sets

in plastic boxes

Maschinengewindebohrer **HSSE**
mit Schälanschnitt
und Rechtsspirale

Machine Taps **HSSE**
Spiral Point and Spiral Flute

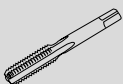


			Art.-No	€
P.K.40	M 3-4-5-6-8-10-12		47901	139,00
P.K.41	M 3-4-5-6-8-10-12	TIN	47921	231,00

Kombi-Gewindebohrer **HSSE**

Combined Taps **HSSE**



			Art.-No	€
P.K.370	M 3-4-5-6-8-10-12		47837	152,00
P.K.700	BSW 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2		47870	156,00



Maschinengewindebohrer HexDrive

in Kunststoff-Kassette

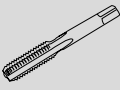
Machine Taps HexDrive

in plastic box

Maschinengewindebohrer **HSSE**
mit Schälanschnitt

Machine Taps **HSSE**
Spiral Point

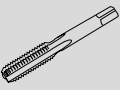


	Art.-No	€
M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	47975	75,00



Maschinengewindebohrer **HSSE**
15° Rechtsspirale

Machine Taps **HSSE**
15° Spiral Flute

	Art.-No	€
M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	47976	85,00



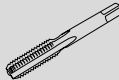








Maschinengewindebohrer in Kunststoff-Kassetten

Machine Tap Sets in plastic boxes

Maschinengewindebohrer **HSSE**
mit Schälanschnitt

Machine Taps **HSSE**
Spiral Point



			Art.-No	€
P.K.28	M 3-4-5-6-8-10-12		47815	75,00
P.K.29	M 3-4-5-6-8-10-12	TIN	47825	109,00
	M 3-4-5-6-8-10-12		47853	96,00
	M 3-4-5-6-8-10-12		47854	96,00
	M 3-4-5-6-8-10-12	TiCN	47859	135,00
	M 3-4-5-6-8-10-12		47852	103,00
P.K.35	M 3-4-5-6-8-10-12	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47835	75,00
P.K.36	M 3-4-5-6-8-10-12	TIN 2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47836	125,00
	M 3-4-5-6-8-10-12	VAP 2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47858	93,00
	M 3-4-5-6-8-10-12	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47856	116,00
	M 3-4-5-6-8-10-12	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47857	125,00
	M 3-4-5-6-8-10-12	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47855	125,00



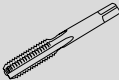

Maschinengewindebohrer in Kunststoff-Kassetten

Machine Tap Sets in plastic boxes

Maschinengewindebohrer **HSSE**
35° Rechtsspirale

Machine Taps **HSSE**
Spiral Flute



				Art.-No	€
P.K.30	M 3-4-5-6-8-10-12			47817	75,00
P.K.31	M 3-4-5-6-8-10-12	TIN		47827	119,00
●	M 3-4-5-6-8-10-12			47863	114,00
●	M 3-4-5-6-8-10-12			47864	114,00
●	M 3-4-5-6-8-10-12	TiCN		47869	153,00
○	M 3-4-5-6-8-10-12			47862	125,00
P.K.47	M 3-4-5-6-8-10-12		2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47847	86,00
P.K.48	M 3-4-5-6-8-10-12	TIN	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47848	128,00
	M 3-4-5-6-8-10-12	VAP	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47868	113,00
●	M 3-4-5-6-8-10-12		2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47866	138,00
●	M 3-4-5-6-8-10-12		2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47867	149,00
○	M 3-4-5-6-8-10-12		2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2 mm	47865	149,00



Maschinengewindebohrer, **extra lang**

in Kunststoff-Kassetten

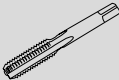
Machine Taps, **extra long**

in plastic boxes



Maschinengewindebohrer **HSSE**
35° Rechtsspirale

Machine Taps **HSSE**
Spiral Flute

		Art.-No	€
100 mm	M 4-5-6-8-10	47935	108,00
120 mm	M 4-5-6-8-10	47936	115,00
150 mm	M 4-5-6-8-10	47937	125,00
150 mm	M 4-5-6-8-10 mit Überlaufschaft / with reduced shank	47938	125,00

Gewindeschneidwerkzeugsatz in Kunststoff-Kassette


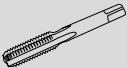

Tap & Die Sets

in plastic box
ISO standards

Maschinengewindebohrer ISO 529
mit Schälanschnitt (Form B)

Machine Taps ISO 529
Spiral Point (Form B)

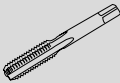


				Art.-No	€
P.K.85	M 3-4-5-6-8-10	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5		80501	74,00

Maschinengewindebohrer ISO 529

Machine Taps ISO 529



		Art.-No	€
Form B	M 3-4-5-6-8-10-12	80500	42,00
Form B-AZ	M 3-4-5-6-8-10-12	80900	84,50
Form C/35°RSP	M 3-4-5-6-8-10-12	80700	49,00


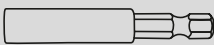
**Kombi-Bit-Satz**

in Kunststoffbox

Combined-Bit-Set

in pastic box

**HSS-G**

				Art.-No	€
M	3-4-5-6-8-10		1/4"	67200	50,60
M	3-4-5-6-8-10 <i>TIN</i>		1/4"	67209	103,00
UNC	No.8 - No.10 - No.12 - 1/4 - 5/16 - 3/8"		1/4"	67272	88,50
UNF	No.8 - No.10 - No.12 - 1/4 - 5/16 - 3/8"		1/4"	67274	88,50


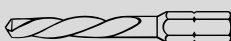
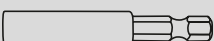
Einschnittgewindebohrer-Bit-Satz

mit Spiralbohrer-Bits in Kunststoffbox

Threading-Bit-Set

with Twist-Drill-Bits in plastic box

**M 3-10****Form D****HSS-G****Tol. ISO2/6H**

						Art.-No	€
M	3-4-5-6-8-10	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5 mm		1/4"		67020	50,60

Einschnittgewindebohrer-Bit-Satz

in Kunststoffbox

Threading-Bit-Set

in plastic box

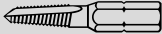


M 3-10

Form D

HSS-G

Tol. ISO2/6H

	Art.-No	€
M 3-4-5-6-8-10	67010	30,80

Spiralbohrer-Bit-Satz

in Kunststoffbox

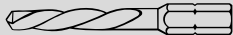
Drill Bit-Set

in plastic box



1,0 - 10,0 mm

HSS-G

	Art.-No	€
1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5		
4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5	67100	67,28
7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0		

Kegelsenker-Bit-Satz

in Kunststoffbox


Countersink-Bit-Set

in plastic box



6,3 - 20,5 mm

HSS

	Art.-No	€
6.3/8.3/10.4/12.4/16.5/20.5	67300	62,00



Q.C. 1

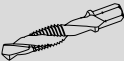
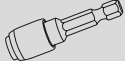
Kombi-Bits

Combined Bits



M 3 - M 10

HSS-G

		Art.-No	€
M 3-4-5-6-8-10	non-magnetic 1/4"	67421	62,70

Q.C. 2

Einschnittgewindebohrer-Bits



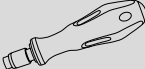
Threading-Bits



M 3 - M 10

Form D

HSS-G

			Art.-No	€
M 3-4-5-6-8-10	non-magnetic 1/4"	non-magnetic 1/4"	67422	60,00



Q.C. 3

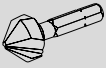
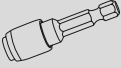
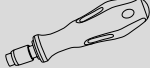
Kegelsenker-Bits

Countersink Bits



6,3 - 20,5 mm

HSS

			Art.-No	€
6.3/8.3/10.4/12.4/16.5/20.5	non-magnetic 1/4"	non-magnetic 1/4"	67423	96,00

Q.C. 4





Spiralbohrer-Bits

Drill Bits



3,0 - 10,0 mm

HSS-G

				Art.-No	€
3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10.0	6 Bits: 2xPH1, 3xPH2, 1xPH3	6 Torx Bits: T10, T15, T20, T25, T30, T40	non-magnetic 1/4"	67424	45,00



Q.C. 5





HOLZ-Spiralbohrer-Bits

WOOD Drill Bits



3,0 - 10,0 mm

HSS-G

				Art.-No	€
3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10.0	6 Bits: 2xPZ1, 3xPZ2, 1xPZ3	6 Torx Bits: T10, T15, T20, T25, T30, T40	magnetic 1/4"	67425	47,00

Spiralbohrer-Bit-Satz

in Kunststoffbox



Drill Bit-Set

in plastic box



3,0 - 10,0 mm

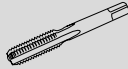
HSS-G

		Art.-No	€
3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0	für Holz / for wood 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10,0	67101	49,50

Satz für Schmierkopf-Gewinde in Kunststoffbox

Set for Grease Nipple Threads in plastic box




		Art.-No	€
P.K.65	M 6 - M 8x1 - M 10x1 - M 10x1,25 G 1/8 - G 1/4	47008	39,00

Satz für Radbolzen und Radmuttern in Metall-Kassette

Set for Wheel Studs and Wheel Nuts in metall box



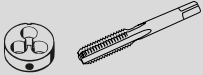
		Art.-No	€
M 12x1,25 - M 12x1,5 M 14x1,25 - M 14x1,5		48647	240,00



Anglergewinde-Set in Kunststoffbox

Angler's thread set in plastic box



	Art.-No	€
BSF 3/8	22890	19,80

Im Anglersport werden Gewinde – sogenannte Anglergewinde – benötigt. Traditionell kommen große Anglermarken aus Großbritannien und den USA. Das gängigste Gewinde der englischen Hersteller, auch als Anglergewinde bezeichnet, ist das britische Whitworth Feingewinde (British Standard Fine = BSF) 3/8"x20.

Das Anglergewinde findet seinen Einsatz z.B. bei Bissanzeigesystemen (Außengewinde) oder Rutenständern (Innengewinde). Beispielbilder hierzu sind weiter unten zu finden.

Da im Anglersport die Schraubenverbindungen stets Feuchtigkeit und Schmutz ausgesetzt sind, benötigen diese eine kontinuierliche Pflege. Um ein Außengewinde gängig und sauber zu halten, wird empfohlen ein entsprechendes Schneideisen zu verwenden. Um ggfs. ein zusätzliches Gewinde am Rutenständer anzubringen, wird der dazu passende Handgewindebohrer empfohlen.

Beide Artikel sind in dem praktischen VÖLKE Anglergewinde-Set Art.-Nr. 22890 enthalten.

In angling, threads - so-called angler threads - are needed. Traditionally, major angling brands come from Great Britain and the USA. The most common thread from British manufacturers, also known as angler thread, is the British Whitworth Fine thread (British Standard Fine = BSF) 3/8"x20.

The angler thread is used, for example, in bite indicator systems (external thread) or rod stands (internal thread). Example pictures can be found below.

Since screw connections are always exposed to moisture and dirt in angling, they require continuous care. In order to keep an external thread clean and easy to use, it is recommended to use an appropriate die. To attach an additional thread to the rod stand, we recommend using the appropriate hand tap.




Both items are included in the practical VÖLKE Angler's thread set, Art.-No. 22890.



Satz für elektrische Leitungsrohre in Kunststoffbox

Electrical Conduit Set in plastic box



			Art.-No	€
M 20x1.5 - M 25x1.5	M 20x1.5 - M 25x1.5	42 mm	18012	64,00
M 20x1.5			18002	8,60
M 25x1.5			18003	8,60

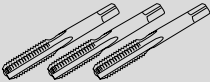
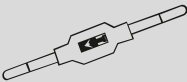
Gewindeschneidwerkzeugsatz in Holz-Kassetten DIN-Ausführung

Tap Sets in wooden boxes DIN standards



Handgewindebohrer DIN 352
Satz à 3 Stück

Hand Taps DIN 352
in sets of 3 pieces

		Art.-No	€
M 1-1.2-1.4-1.7 M 2.0-2.3-2.6	No. 0	48001	204,00



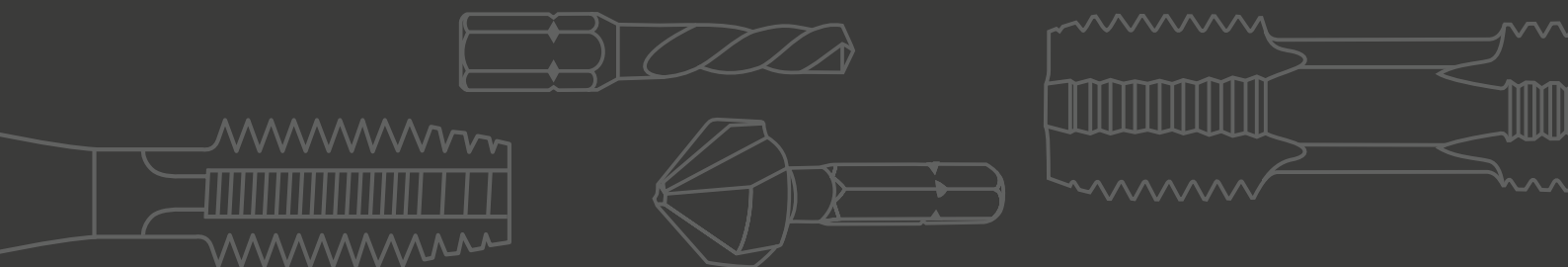
VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS ■ ■ ■



SCHMIERMITTEL LUBRICANT

Zum Erzielen von optimalen Fertigungsergebnissen benötigt es nicht nur ein geeignetes Werkzeug für die jeweilige Anwendung. Es sollte auch ein für die Gewindebearbeitung geeignetes Schmiermittel verwendet werden. Passend zu unserem Programm von Gewindeschneidwerkzeugen für die verschiedensten Anwendungsfälle bietet VÖLKEL auch Schneidöle an.

Achieving optimum manufacturing results requires not only a suitable tool for the respective application. A lubricant suitable for thread machining should also be used. VÖLKEL also offers cutting oils to match our range of thread cutting tools for a wide variety of applications.



Die Verwendung

Die Verwendung eines Schneidöles, welches passend für den jeweiligen Anwendungsfall ausgewählt worden ist, bietet viele Vorteile:

- Längere Standzeit des eingesetzten Gewindeschneidwerkzeuges
- Herabsetzen der Reibung zwischen Werkzeug und Werkstück
- Optimale Qualität des geschnittenen Gewindes

The use of

The use of a cutting oil that has been selected to suit the respective application offers many advantages:

- Longer service life of the threading tool used
- Reduction of friction between tool and workpiece
- Optimum quality of the cut thread



Schneidöl N3S

Dieses flüssige Schneidöl ist speziell für mittlere bis schwere Zerspanungsarbeiten von Stählen entwickelt worden. Zusätzlich zu seiner optimalen Eignung bei hochlegierten und nichtrostenden Stählen liefert dieses auch bei der Bearbeitung von Chrom-Nickelstahl, Titan oder Mangan-Kohlenstoff-Stählen exzellente Ergebnisse ab. Das Schneidöl N3S lässt sich sehr wirtschaftlich verwenden, mit geringem Werkzeugverschleiß und einer verhinderten Bildung von Aufbauschneiden. Das ermöglicht lange Werkzeugstandzeiten und eine hochwertige Schnittqualität der gefertigten Gewinde.

Lieferform: Flüssig, Kunststoffflasche mit 250 ml Inhalt.
Empfohlen für maschinelle und manuelle Verwendung.

Cutting Oil N3S

This liquid cutting oil has been specially developed for medium to heavy cutting work on steels. In addition to its optimal suitability for high-alloy and stainless steels, it also delivers excellent results when machining chrome-nickel steel, titanium or manganese-carbon steels. The cutting oil N3S can be used very economically, with low tool wear and a prevented formation of built-up edges. This enables long tool life and high quality cutting of the produced threads.

Delivery form: Liquid, plastic bottle with 250 ml content.
Recommended for machine and manual use.

Sehr gut dosierbar
Very easy to dose



Inhalt Content	Art.-No	€
250 ml	10901	16,00

Legierter Stahl Alloy steel	■■■■
Unlegierter Stahl Unalloyed steel	■■■■
Guss Cast iron	■■■
Buntmetall Non-ferrous metal	■■
Aluminium Aluminium	■



Schneidpaste V4G

Geeignet für verschiedenste Anwendungen. Dank der pastenartigen Konsistenz sehr gut verwendbar an kritischen Bearbeitungsstellen, bei denen dünnflüssige Schneidöle leicht verlaufen (z.B. Über-Kopf-Anwendungen). Die Schneidpaste V4G basiert auf Wachsen und Vaselinen mit sorgfältig aufeinander abgestimmten Additiven. Dieses ermöglicht auch bei schwierigen manuellen Gewindebohrvorgängen einen niedrigen Werkzeugverschleiß bei gleichzeitig sehr guter Oberflächengüte.

Lieferform: Paste, Blechdose mit 120 g Inhalt.

Empfohlen für die manuelle Verwendung.

Cutting Paste V4G

Suitable for a wide range of applications. Thanks to its paste-like consistency, it is very suitable for use in critical machining areas where low-viscosity cutting oils run easily (e.g. overhead applications). The V4G cutting paste is based on waxes and vaseline with carefully matched additives. This enables low tool wear and very good surface quality even in difficult manual tapping operations.

Delivery form: Paste, tin can with 120 g content

Recommended for manual use.

Nichtverlaufende Paste
Non-running paste



Inhalt Content	Art.-No	€
120 g	10902	15,90

Legierter Stahl Alloy steel	■■■
Unlegierter Stahl Unalloyed steel	■■■
Guss Cast iron	■■■
Buntmetall Non-ferrous metal	■■■
Aluminium Aluminium	■■■

SchNeidgel V4S

Unser Allrounder für den Werkzeugkasten. Das handliche Kunststofftuben-Gebinde ist der ideale Begleiter für unterwegs und passt überall hin. Dank der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten bei verschiedenartigen Werkstoffen ist ein geeignetes Schneidmittel somit immer verfügbar. Das Schneidgel V4S lässt sich einfach und punktgenau auftragen ohne das zusätzlich ein Pinsel zum Auftragen benötigt wird.

Lieferform: Gel, Kunststofftube mit 120 ml Inhalt.

Empfohlen für die manuelle Verwendung.

Cutting Gel V4S

Our all-rounder for the toolbox. The handy plastic tube container is the ideal companion for on the go and fits everywhere. Thanks to the wide range of applications for different materials, a suitable cutting agent is always available. The cutting gel V4S can be applied easily and precisely without the need for an additional brush.

Delivery form: Gel, plastic tube with 120 ml content.

Recommended for manual use.

Punktgenaues Auftragen möglich
Precise application possible

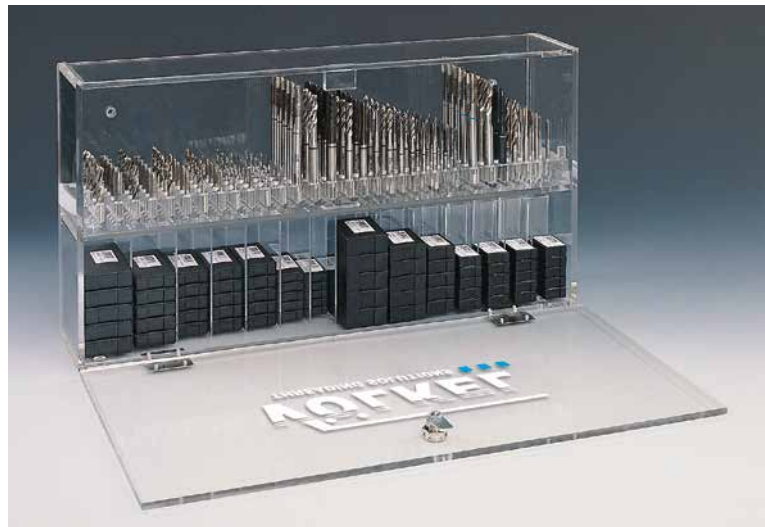


Inhalt Content	Art.-No	€
120 ml	10903	16,90

Legierter Stahl Alloy steel	■■■
Unlegierter Stahl Unalloyed steel	■■■
Guss Cast iron	■■■
Buntmetall Non-ferrous metal	■■■
Aluminium Aluminium	■■■

SD 2600

Art.-No. 48926



SD 6000

Art.-No. 48960





Art.-No. 48938



Art.-No. 48944



Art.-No. 48946



SD 670

Art.-No. 48967



SD 672

Art.-No	Contents	
48980	20 Sets	67200
48981	10 Sets	67200
	10 Sets	67020
48982	10 Sets	67200
	10 Sets	67100
48983	10 Sets	67200
	10 Sets	67300

