

**15635... Maschinengewindebohrer metrisch fein, für Durchgangsgewinde Typ UNI PM**

ISO 6 HX HSS-E PM

**Einsatz:** für Stähle bis 1200 N/mm<sup>2</sup>, rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Gusseisen mit Kugelgraphit, Kupfer- und Kupferlegierungen, Aluminium- und Nickellegierungen  
**Beschichtung:** Hardlube



15635

**15645... Maschinengewindebohrer metrisch fein, für Durchgangsgewinde Typ UNI VAPO**

MADE IN GERMANY ISO 2 (6H) HSS-E

**Eigenschaften:** DIN 374 mit Überlaufschaft, dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung  
**Einsatz:** universell für Baustähle, Automatenstähle, Vergütungsstähle, Nitrier- und Einsatzstähle bis 1000 N/mm<sup>2</sup>, Kugelgraphitguss



15645

**15648... Maschinengewindebohrer metrisch fein, für Durchgangsgewinde Typ VA VAPO**

MADE IN GERMANY ISO 2 (6H) HSS-E

**Eigenschaften:** DIN 374 mit Überlaufschaft, dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung  
**Einsatz:** für vergütete und rostfreie Stähle (VA), Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle und klemmende NE-Legierungen



15648

**15650... Maschinengewindebohrer metrisch fein, für Durchgangsgewinde Typ N VAPO**

MADE IN GERMANY ISO 2 (6H) HSS-E

**Eigenschaften:** DIN 374 mit Überlaufschaft, dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung  
**Einsatz:** für gut zerspanbare Stähle bis ca. 1000 N/mm<sup>2</sup>, unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Temperguss, weiche NE-Metalle und thermoplastische Kunststoffe



15650

Gewinde x Steigung mm	L1 mm	d mm	□ mm	Kernloch-Ø mm	L2 mm	L2 mm Art. 15635	15635... UNI PM	15645... UNI	15648... VA	15650... N
M3X0,35	56	2,2	5,5	2,65	7	-	-	-	22,00	21,30
M5X0,5	70	3,5	2,7	4,5	-	-	-	20,25	19,60	-
M6X0,5	80	4,5	3,4	5,5	13	-	-	-	-	20,95
M6X0,75	80	4,5	3,4	5,2	13	-	-	20,25	21,30	20,95
M8X0,5	80	6	4,9	7,5	14	-	-	-	-	28,85
M8X0,75	80	6	4,9	7,2	14	-	-	22,35	23,70	23,00
M8X1	90	6	4,9	7	18	22	49,05	18,20	23,35	20,95
M10X0,75	90	7	5,5	9,2	18	-	-	-	-	28,85
M10X1	90	7	5,5	9	18	20	53,90	18,55	23,00	18,55
M10X1,25	100	7	5,5	8,8	20	24	63,50	-	-	23,35
M12X1	100	9	7	11	20	22	67,50	-	27,80	23,00
M12X1,25	100	9	7	10,8	20	22	67,50	-	-	25,75
M12X1,5	100	9	7	10,5	20	22	60,60	-	25,05	23,70
M14X1	100	11	9	13	20	-	-	-	-	27,45
M14X1,25	100	11	9	12,8	20	-	-	-	-	31,60
M14X1,5	100	11	9	12,5	20	22	76,80	30,55	34,00	30,25
M16X1	100	12	9	15	22	-	-	-	-	38,10
M16X1,5	100	12	9	14,5	22	22	99,90	31,25	40,15	31,95
M18X1	110	14	11	17	25	-	-	-	-	49,05
M18X1,5	110	14	11	16,5	25	25	146,50	43,25	-	42,55
M20X1	125	16	12	19	25	-	-	-	-	53,50
M20X1,5	125	16	12	18,5	25	25	164,60	48,05	-	48,70
M22X1,5	125	18	14,5	20,5	25	-	-	69,40	-	70,00
M24X1,5	140	18	14,5	22,5	28	-	-	59,70	74,80	67,00
M25X1,5	140	18	14,5	23,5	28	-	-	-	-	69,70
M27X1,5	140	20	16	25,5	28	-	-	-	-	92,20
M30X1,5	150	22	18	28,5	28	-	-	-	-	103,00