

[illegible]

$1) \leq M1,4 \text{ Tol. ISO 1/ISO 1X}$

37

*The guide journal of No.1 ensures a flush lead.
Il primo maschio della serie è munito di guida che assicura la centricità della filettatura con il preforo.*

Carbide set of taps

Jeu de tarauds carbure

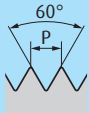
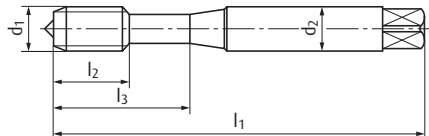
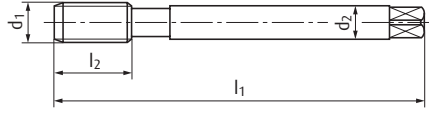
Serie di maschi in metallo duro



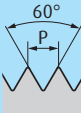
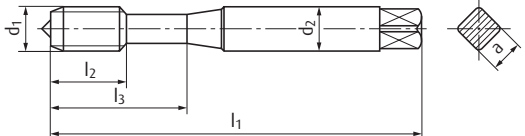
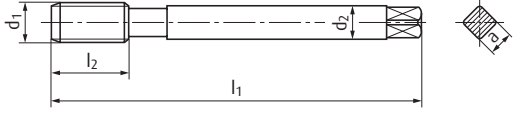
M



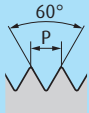
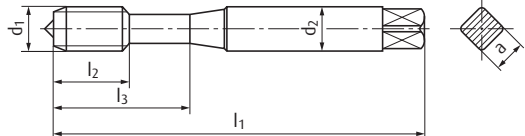
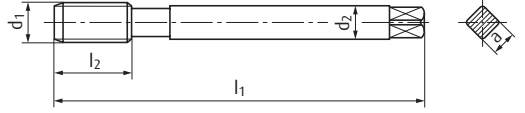
$1) \leq M1,4 \text{ Tol. ISO 1/ISO 1X}$

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6100/7100	6110/7110	6103/7103	6103/7103	6813/7813	6813/7813
Typ / Type / Type / Tipo									TWIN ST	TWIN ST AZ	TWIN HR	TWIN HR	TWIN HR mKB	TWIN HR mKB
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie											nit	TiCN	nit	TiCN
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75	6100A1120					
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85	6100AABAA					
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95	6100AACAA					
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1	6100AADAA					
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25	6100AAEAA					
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35	6100AAFAA					
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45	6100AAGAA					
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6	6100AAHAA		6103B0007	6103B0009		
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75	6100AAIAA					
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9	6100AAJAA					
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	6100AAKAA		6103A1001	6103B0010		
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15	6100AALAA					
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6100AAMAA	6110A1687	6103F0002	6103B0011		
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	6100AANAA	6110A1688	6103A1003	6103B0012		
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6100AAPAA	6110A1690	6103F0003	6103A1501		
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7	6100A1135					
	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6100AAQAA	6110A1692	6103F0004	6103A1502	6813F0001	6813F0005
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6100AARAA	6110A1695	6103F0001	6103A1503	6813F0002	6813F0021
DIN 376	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6	6100AASAA		6103B0008	6103B0013		
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6100AATAA	6110A1697	6103F0005	6103A1504	6813F0003	6813E5039
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8	6100A1144					
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6100AAVAA	6110A1699	6103F0006	6103A1505	6813F0004	6813E5040
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2	6100AAXAA					
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3	7100AADAA	7110A1691				
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2	7100AAEAA	7110A1693				
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5	7100AAFAA	7110A1694				
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6	7100A1141					
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8	7100AAGAA	7110A1696				
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8	7100A1145					
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5	7100AAHAA	7110A1698				
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5	7100A1148					
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	7100AAIAA	7110A1700	7103AAWAA	7103A1506	7813F0003	7813E5042
	M 14	2	110	26	-	11	9	12	7100AAJAA	7110A1701	7103A1010	7103B0437	7813F0006	7813F0006
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	7100AAKAA	7110A1702	7103F0011	7103A1507	7813F0004	7813E5044
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5	7100AALAA	7110A1703	7103A1012	7103B0438		
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5	7100AAMAA	7110A1704	7103A1013	7103A1508	7813A5130	7813E5045
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5	7100AANAA	7110A1705				
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21	7100AAPAA	7110A1706	7103A1015	7103B0439		
	M 27	3	160	36	-	20	16	24	7100AAQAA					
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5	7100AARAA					
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5	7100AASAA					
	M 36	4	200	50	-	28	22	32	7100AATAA					
	M 39	4	200	50	-	32	24	35	7100AAUAA					
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5	7100AAVAA					
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5	7100A1163					
	M 48	5	250	65	-	36	29	43	7100A1164					
	M 52	5	250	65	-	40	32	47	7100A1165					
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.3	1.1-1.3	1.4-1.5	1.4-1.5	1.4-1.5
Utilisations / Campo d'impiego									R					
									F	2.1	2.1	1.1-1.2	1.1-1.3	1.1-1.2
									N			1.4-1.5/2.3/2.6/4.1	1.4-1.5/2.3/2.6/4.1	1.4-1.5/2.6/4.1
									S					
									H					

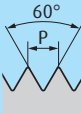
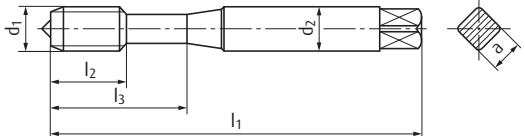
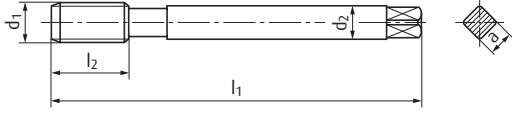
1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6106/7106	610A/710A	610H/710H	6200/7200	6200/7200	6820/7820
Typ / Type / Type / Tipo									TWIN AMPCO	TWIN MG	TWIN HT	TWIN GG	TWIN GG	TWIN GG mKB
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 										$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$			
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 1,5 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie										OSM	TiCN	nit	TiN	nit
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSSE	HSS-PS	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25						
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6				6200AADAA		
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05				6200AAEAA		
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6106AAAAA	610AB0001		6200AAFAA	6200AAFAB	
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9				6200AAGAA		
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6106AABAA	610AB0002		6200AAHAA	6200AAHAB	
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7						
DIN 376	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6106AACAA	610AB0003		6200AAIAA	6200AAIAB	6820AAAAA
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6106AADAA	610AB0004	610HF0003	6200AAJAA	6200AAJAB	6820AABAA
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6				6200A1384		
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6106AAEAA	610AB0005	610HF0001	6200AAKAA	6200AAKAB	6820AACAA
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6106AAFAA	610AB0006	610HF0002	6200AALAA	6200AALAB	6820AADAA
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2						
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3				7200AACAA		
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2				7200AADAA		
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5				7200AAEAA	7200A1437	
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8				7200AAFAA	7200A1440	
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5				7200AAGAA	7200A1441	
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	7106AABAA	710AB0411	710HF0001	7200AAHAA	7200AAHAB	7820AAAAA
	M 14	2	110	26	-	11	9	12	710AB0412			7200AAIAA	7200A1444	7820AABAA
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	710AB0413	710HF0003		7200AAJAA	7200AAJAB	7820AACAA
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5				7200AAKAA	7200A1446	
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5	7106AAEAA			7200AALAA	7200AALAB	7820AADAA
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5				7200AAMAA	7200A1448	
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21	7106AAFAA			7200AANAA	7200A1449	
	M 27	3	160	36	-	20	16	24				7200AAPAA		
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5				7200AAQAA		
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	50	-	28	22	32						
	M 39	4	200	50	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	65	-	36	29	43						
	M 52	5	250	65	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A					
Utilisations / Campo d'impiego									R					
									F		3.1	1.1-1.2	1.1-1.3	1.1-1.2
									N	2.4-2.5	3.1	1.4-1.5/2.3/2.6/4.1	1.4-1.5/2.6/4.1	1.4-1.5/2.3/2.6/4.1
									S					
									H					

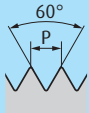
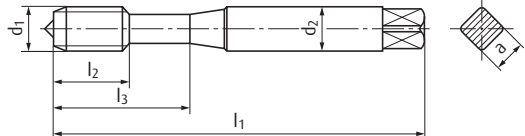
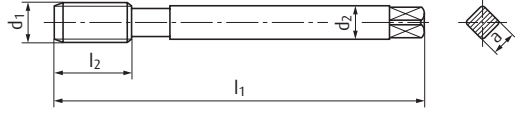
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									620G/720G	620G/720G	682G/782G	682G/782G	6250/7250	6080/7080
Typ / Type / Type / Tipo									TWIN GGV	TWIN GGV	TWIN GGV mKB	TWIN GGV mKB	TWIN Ms	STABIL ST
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 4 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiCN	TiCN	TiCN	TiCN		
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 1
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	E / 1,5-2	C / 2-3	E / 1,5-2	C / 2-3	B / 4-5
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25						
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6					6250A1461	6080A2048
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05					6250A1463	6080A2050
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5					6250A1464	6080A2051
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9					6250A1465	6080A2052
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3					6250A1466	6080A2053
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7						
	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	620GF0004	620GF0009	682GF0002	682GF0007	6250A1467	6080A2054
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	620GF0005	620GF0010	682GF0003	682GF0008	6250A1468	6080A2055
DIN 376	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6	620GF0006	620GF0011	682GF0004	682GF0009		
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	620GF0007	620GF0012	682GF0005	682GF0010	6250A1469	6080A2057
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	620GF0008	620GF0013	682GF0006	682GF0011	6250A1470	6080A2059
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2						
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3						
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2						
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5						
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8						
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5						
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	720GF0001	720GF0007	782GF0002	782GF0008		7080A2060
	M 14	2	110	26	-	11	9	12						
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	720GF0002		782GF0003			7080A2062
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5						
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5						7080A2064
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5						7080A2066
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21						
	M 27	3	160	36	-	20	16	24						
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5						
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	50	-	28	22	32						
	M 39	4	200	50	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	65	-	36	29	43						
	M 52	5	250	65	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A					1.1-1.3
Utilisations / Campo d'impiego									R					
									F	1.1-1.3	1.1-1.3	1.1-1.3	1.1-1.3	2.1
									N	2.6/4.1	2.6/4.1	2.6/4.1	2.6/4.1	2.2
									S					
									H					

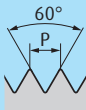
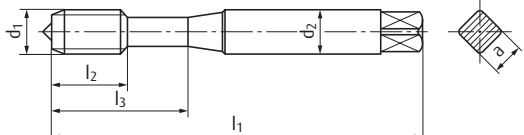
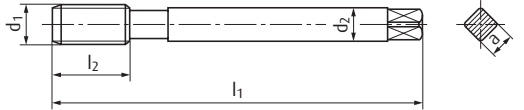
1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6080/7080	6080/7080	6080/7080	6080/7080	6090/7090	6092/7092
Typ / Type / Type / Tipo									STABIL ST	STABIL ST	STABIL ST	STABIL ST	STABIL ST AZ	STABIL VG AZ
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie														nit
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 3	7G	ISO 2	ISO 2	ISO 2
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75	6080A177Z					
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85	6080AABAA					
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95	6080AACAA					
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1	6080AADAA					
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25	6080AAEAA					
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35	6080AAFAA					
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45	6080AAGAA					
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6	6080AAHAA	6080AAYAA	6080B0042		6090AAAAA	6092AAAAA
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75	6080AAIAA					6092AABAA
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9	6080AAJAA					
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	6080AAKAA	6080A2112	6080B0043		6090A2754	6092A2782
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15	6080AALAA					
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6080AAMAA	6080AA3AA	6080B0044	6080A2162	6090AAFAA	6092AAFAA
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	6080AANAA	6080AA4AA		6080A2163	6090AAGAA	6092A2784
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6080AAPAA	6080AA5AA	6080B0045	6080A2164	6090AAHAA	6092AAHAA
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7	6080A178Z					
	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6080AAQAA	6080AA6AA	6080B0046	6080A2165	6090AAIAA	6092AAIAA
	M 5,5	0,9	80	16	30	6	4,9	4,6	6080B0039					
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6080AARAA	6080AA7AA	6080B0047	6080A2166	6090AAJAA	6092AAJAA
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6	6080A179Z					
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6080AATAA	6080AA8AA	6080B0048	6080A2167	6090AAKAA	6092AAKAA
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8	6080AAUAA					
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6080AAVAA	6080AA9AA	6080B0049	6080A2168	6090AALAA	6092AALAA
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2	6080AAXAA					
DIN 376	M 3	0,5	56	11	-	2,2	-	2,5	7080AAIAA					
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3	7080AAKAA				7090A2760	
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2	7080AALAA				7090A2762	
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5	7080AAMAA				7090A2764	
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6	7080A1793					
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8	7080AANAA				7090A2766	
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8	7080A1797					
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5	7080AAPAA				7090A2768	
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5	7080A1800					
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	7080AAQAA	7080A2122	7080B0492	7080A2169	7090AAAAA	7092AAAAA
	M 14	2	110	26	-	11	9	12	7080AARAA				7090AABAA	7092AABAA
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	7080AASAA	7080A2124	7080B0493	7080A2171	7090AACAA	7092AACAA
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5	7080AATAA				7090AADAA	7092AADAA
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5	7080AAUAA	7080ABAAA		7080A2173	7090AAEAA	7092AAEAA
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5	7080AAVAA				7090A2774	7092AAFAA
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21	7080AAWAA			7080A2175	7090AAGAA	7092AAGAA
	M 27	3	160	36	-	20	16	24	7080AAXAA				7090A2776	7092A2797
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5	7080AAYAA				7090A2777	7092A2798
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5	7080AAZAA					
	M 36	4	200	50	-	28	22	32	7080AA0AA					
	M 39	4	200	50	-	32	24	35	7080AA1AA					
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5	7080AA2AA					
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5	7080AA3AA					
	M 48	5	250	65	-	36	29	43	7080AA4AA					
	M 52	5	250	65	-	40	32	47	7080AA5AA					
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.3	1.1-1.3	1.1-1.3	1.1-1.3	1.3-1.5
Utilisations / Campo d'impiego									R					1.1-1.2
									F	2.1	2.1	2.1	2.1	
									N	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4-2.5
									S					
									H					

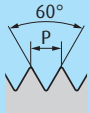
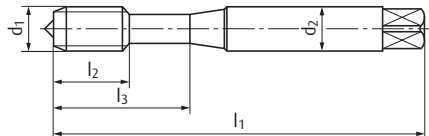
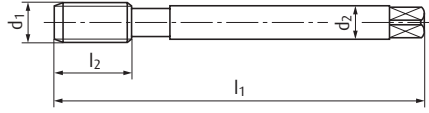
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6084/7084	6084/7084	6084/7084	6084/7084	6084/7084	6094/7094
Typ / Type / Type / Tipo									STABIL Ti	STABIL Ti	STABIL Ti	STABIL Ti	STABIL Ti	STABIL Ti AZ
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									vap	TiN	vap	TiN	TiNCH	vap
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 1X	ISO 1X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75	6084A2031	6084A2038				
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25			6084A2013			
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6	6084A2032	6084A2039	6084A2014			
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05			6084A2015			
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6084A2033	6084A2040	6084A2016 6084A2017	6084A2024	6084F0049	6094AAAAA
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9			6084A2018			
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6084A2034	6084A2041	6084A2018	6084A2025	6084F0050	6094AACAA
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7						
DIN 376	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6084A2035	6084A2042	6084A2019	6084A2026	6084F0051	6094AADAA
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6084A2036	6084A2043	6084A2020	6084A2027	6084F0052	6094AAEAA
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6						
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6084A2037	6084A2044	6084A2021	6084A2028	6084F0053	6094AAFAA
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5						
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2						
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3						
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2						
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5						
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8						
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5						
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2			7084A3025	7084A3026	7084F0004	
	M 14	2	110	26	-	11	9	12						
	M 16	2	110	27	-	12	9	14						
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5						
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5						
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5						
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21						
	M 27	3	160	36	-	20	16	24						
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5						
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	50	-	28	22	32						
	M 39	4	200	50	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	65	-	36	29	43						
	M 52	5	250	65	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1-1.2	1.1-1.3	1.1-1.2	1.1-1.3	1.1-1.2
									F					
									N		2.6		2.6	
									S	1.1/2.1/2.2	1.1/2.1-2.2	1.1/2.1/2.2	1.1/2.1-2.2	2.1-2.2
									H					

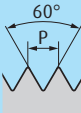
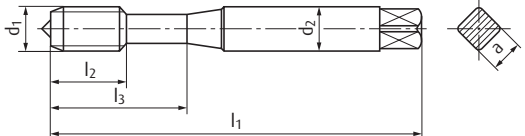
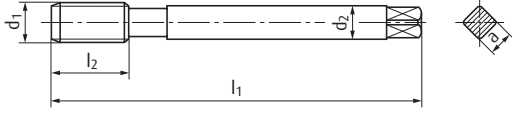
1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6094/7094	6532/7532	6533/7533	6533/7533	6535/7535	6535/7535	
Typ / Type / Type / Tipo									STABIL Ti AZ	STABIL VG	STABIL HR	STABIL HR	STABIL VA	STABIL VA	
M DIN 13 															
DIN 371 															
DIN 376 										$l_2 \approx 10 \times P$					
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN	TiN	nit	TiN	nit	TiN-GS	
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2	ISO 2	
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSSE	HSS-PS	HSS-PS	HSSE	HSSE	
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75							
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85							
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95							
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1							
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25						6535F0024	
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35							
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45							
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6		6532A2520	6533AAAAA 6533AABAA		6535AABAA	6535F0025	
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75							
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9							
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05		6532A2521	6533AADAA		6535AAFAA	6535F0026	
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15							
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5		6532AAAAB 6532A2523	6533AAFAA 6533AAGAA	6533AAFAB	6535AAGAA 6535AAEAA	6535F0011	
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9		6532AACAB 6532A2525	6533AAHAA 6533AAHAB	6533AAHAB	6535AAHAA	6535F0012	
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6094AACAB	6532AADAB 6532AAFAB	6533AAIAA 6533AAJAA	6533AAIAB 6533AAJAB	6535AAIAA 6535AAJAA	6535F0013 6535F0014	
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7	6094AADAB 6094AAEAB						
M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2								
M 6	1	80	17	30	6	4,9	5								
M 7	1	80	17	30	7	5,5	6								
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6094AAFAB	6532AAHAB	6533AAKAA	6533AAKAB	6535AAKAA	6535F0015		
M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8								
M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5		6532AAEAB	6533AALAA 6533AAMAA	6533AALAB	6535AALAA	6535F0016		
M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2								
DIN 376	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3							
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2							
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5							
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6							
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8							
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8							
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5							
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5							
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2		7532A1732		7533F0010 7533F0011	7535AAFAA 7535AAGAA	7535F0015 7535F0016	
	M 14	2	110	26	-	11	9	12							
	M 16	2	110	27	-	12	9	14		7532A2532		7533F0012 7533F0013	7535AAHAA 7535A1927	7535F0017	
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5							
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5		7532A2533		7533F0014	7535AAJAA 7535A1928	7535F0018	
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5							
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21							
	M 27	3	160	36	-	20	16	24							
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5							
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5							
	M 36	4	200	50	-	28	22	32							
	M 39	4	200	50	-	32	24	35							
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5							
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5							
	M 48	5	250	65	-	36	29	43							
	M 52	5	250	65	-	40	32	47							
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.5	1.3-1.5	1.4-1.5	1.4-1.5	1.3-1.4	1.3-1.4
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1-1.3	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2
									F						
									N	2.6		2.4-2.6	2.4-2.6		
									S	1.1/2.1-2.2		1.1	1.1		
									H						

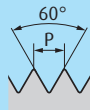
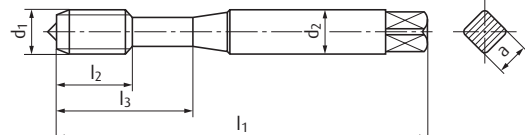
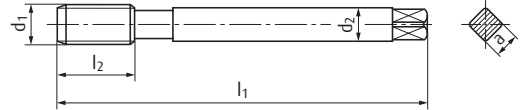
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6560/7560	6560/7560	6560/7560	6560/7560	6560/7560	6560/7560
Typ / Type / Type / Tipo									STABIL UNI	STABIL UNI	STABIL UNI	STABIL UNI	STABIL UNI	STABIL UNI
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									nit-vap	TiN	TiCN	nit-vap	TiN	nit-vap
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 3	ISO 3	7G
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75	6560AC7AA					
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95	6560AC9AA					
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1	6560ADAAA					
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25	6560ABHAB					
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35	6560ADCAA					
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45	6560ADDA					
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6	6560ABFAC	6560ABFAA		6560ABIAA	6560B0051	6560A2503
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75	6560AAIAA	6560B0050				
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	6560AAMAA			6560ADKAA	6560B0052	6560A2505
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6560AAAAA	6560AAAAD	6560AAAAB	6560ABGAA	6560B0053	6560ABEAA
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	6560AANAA			6560ABKAB	6560B0054	
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6560AABAA	6560AABAF	6560AABAC	6560AAUAC	6560B0055	6560AA7AA
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7						
	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6560AACAA	6560AACAI	6560AACAC	6560ADMAA	6560B0056	6560AA8AA
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6560AADAA	6560AADAB	6560AADAE	6560AA0AA	6560B0057	6560AA9AA
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6	6560AA5AA					
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6560AAEAA	6560AAEAE	6560AAEAC	6560AA1AA	6560B0058	6560ABAAA
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6560AAFAA	6560AAFAC	6560AAFAB	6560AA2AA	6560B0059	6560AATAA
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2	6560AAGAA					
DIN 376	M 3	0,5	56	11	-	2,2	-	2,5	7560AAVAA					
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3	7560AAWAA	7560B0494				
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2	7560AAXAA	7560B0495				
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5	7560AAYAA	7560B0496				
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8	7560AAZAA	7560B0497				
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5	7560AA0AA	7560B0498				
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	7560AAAAA	7560AAAAC		7560ABGAB	7560B0506	7560AHBAA
	M 14	2	110	26	-	11	9	12	7560AABAA	7560A2230				7560A2514
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	7560AACAA	7560AACAB		7560AHIAA	7560B0507	7560A2515
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5	7560AG3AA	7560A2232				
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5	7560AAKAA	7560A2233		7560AHKAA	7560B0508	
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5	7560AA1AA	7560A2234				
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21	7560AG4AA	7560A2235				
	M 27	3	160	36	-	20	16	24	7560AG5AA					
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5	7560AA2AA					
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5	7560ACTAB					
	M 36	4	200	50	-	28	22	32	7560AA3AA					
	M 39	4	200	50	-	32	24	35	7560AG6AA					
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5	7560AG7AA					
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5	7560AG8AA					
	M 48	5	250	65	-	36	29	43	7560AG9AA					
	M 52	5	250	65	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1	1.1
									F		1.1-2.1	1.1-2.1	1.1-2.1	
									N		1.1-1.3/2.2/2.4-2.6	1.1-1.3/2.2/2.4-2.6		1.1-1.3/2.2/2.4-2.6
									S					
									H					

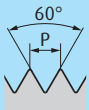
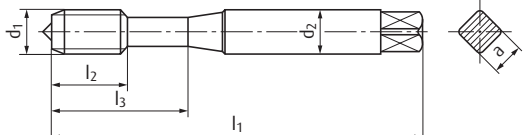
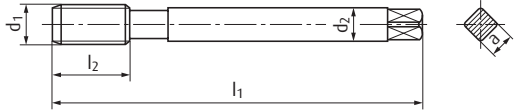
1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6410/7410	6410/7410	6410/7410	6160/7160	6590/7590	6590/7590
Typ / Type / Type / Tipo									STABIL UNI CNC	STABIL UNI CNC	STABIL UNI CNC	STABIL ST TS	STABIL UNI dry	STABIL UNI dry
M DIN 13 														
DIN 371 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$		$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN-GS	TiN-GS	TiN-GS	TiN	TiN	TiN-GS
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 3X	7GX	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5	B / 4-5
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25						
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6				6160A5296	6590A5465	6590A5467
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05				6160A5297	6590A5466	6590A5468
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6410F0002			6160A5298	6590E5773	6590E5635
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9				6160A5299	6590B0373	
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6410F0003	6410F0010	6410F0011	6160AAAAA	6590E5774	6590E5636
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7				6160A5301	6590B0374	
DIN 376	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6410F0004	6410F0012	6410F0013	6160AABAA	6590E5776	6590E5637
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6410F0005	6410F0014	6410F0015	6160AACAA	6590E0401	6590E5666
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6						
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6410F0006	6410F0016	6410F0017	6160AADAA	6590E0402	6590E5667
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6410F0007	6410F0018	6410F0019	6160AAEAA	6590E0403	6590E5669
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2						
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3						
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2						
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5						
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8						
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5						
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	7410F0001	7410F0005	7410F0006	7160AACAA	7590E0404	7590E5670
	M 14	2	110	26	-	11	9	12	7410F0002					
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	7410F0003			7160AADAA	7590E0405	7590E5671
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5						
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5	7410F0004			7160A5311	7590E0406	7590E5673
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5						
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21						
	M 27	3	160	36	-	20	16	24						
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5						
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	50	-	28	22	32						
	M 39	4	200	50	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	65	-	36	29	43						
	M 52	5	250	65	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1	1.1
									F	1.1-2.1	1.1-2.1	1.1-2.1		
									N	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.4/2.1-2.2	1.4/2.3/2.6/4.1	
									S					
									H					

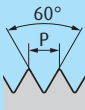
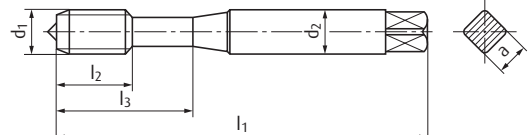
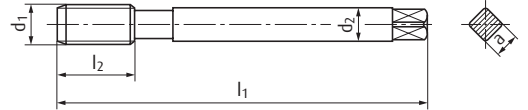
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									W560	6571/7571	6575/7575	6504/7504	6507/7507	6600/7600	
Typ / Type / Type / Tipo									STABIL UNI NCW 2)	STABIL NW	STABIL SOFT	DL15 Ti	DL15 Ni	SL15 ST	
M DIN 13 															
DIN 371  DIN 376 									$l_2 \approx 10 \times P$						
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 4 x D 	max. 2 x D 	
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN	HCr	CH	TiCN	TiCN		
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2	
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									B / 4-5	B / ~3	B / ~3	D / 4-5	D / 4-5	C / 2-3	
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSS-PS	HSSE	
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75							
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85							
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95							
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1							
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25							
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35							
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45							
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6		6571AAAAB	6575B0025			6600ABEAA	
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75							
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9		6571AAHAB					
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05		6571AAIAB	6575B0026			6600ABHAA	
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15		6571AAJAB					
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	W560F0001	6571AABAB	6575B0027	6504B0096	6507B0076	6600F0048	
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9		6571AAKAB					
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	W560F0002	6571AACAB	6575B0028	6504B0097	6507B0077	6600F0049	
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7							
DIN 376	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	W560F0003	6571AADAB	6575B0029	6504B0098	6507B0078	6600F0050	
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	W560F0004	6571AAEAB	6575B0030	6504B0099	6507B0079	6600F0051	
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6							
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	W560F0005	6571AAFAB	6575B0031	6504B0100	6507B0080	6600F0052	
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8							
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	W560F0006	6571AAGAB	6575B0032	6504B0101	6507B0081	6600F0053	
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2							
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3							7600ACGAA
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2							7600ACHAA
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5							7600ACIAA
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6							
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8							7600ACJAA
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8							
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5							7600ACKAA
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5							
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	W560F0007	7571AAAAB	7575B0485	7504B0537	7507B0529	7600F0098	
	M 14	2	110	26	-	11	9	12					7507B0530	7600ACMAA	
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	W560F0008	7571AABAB	7575B0486	7504B0539	7507B0531	7600F0099	
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5							
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5							
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5							
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21				7504B0543			7600ACSAA
	M 27	3	160	36	-	20	16	24							7600ABRAA
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5							7600ABSAA
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5							7600ABTAA
	M 36	4	200	50	-	28	22	32							7600ABUAA
	M 39	4	200	50	-	32	24	35							7600ABVAA
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5							7600ABWAA
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5							7600ABXAA
	M 48	5	250	65	-	36	29	43							7600ABYAA
	M 52	5	250	65	-	40	32	47							7600ABZAA
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4		1.5		1.1-1.3	
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1-1.2		1.2-1.3			
									F	1.1-2.1				2.1	
									N	1.1-1.4/2.2-2.2/2.4	1.1-1.4/2.1-2.2/4.2	1.1-1.2/4.2	2.4-2.5	2.2	
									S			1.1-1.2/2.1-2.2	1.2-1.3/2.2		
									H				1.1		

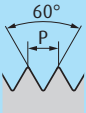
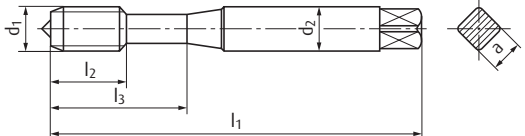
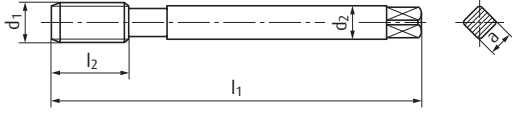
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X²⁾ Schaftmaße angelehnt an DIN 1835 B, Schafttoleranz h6²⁾ Tailles de queue en référence à DIN 1835 B, tolérance de queue h6²⁾ Shank sizes are made to DIN 1835 B, shank tolerance is h6²⁾ Misura del gambo in base a DIN 1835 B, tolleranza del gambo h6

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6602/7602	6603/7603	6603/7603	6843/7843	6614/7614	6614/7614	
Typ / Type / Tipo									SL15 UNI	SL25 HR	SL25 HR	SL25 HR mKB	SL30 Ti	SL30 Ti	
M DIN 13 															
DIN 371 															
DIN 376 															
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie											TiN	TiN	vap	TiN	
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2X	ISO 2X	
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75							
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85							
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95							
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1							
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25							
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35							
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45							
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6							
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75							
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9							
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05							
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15							
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6602F0014	6603AAFAA	6603AAFAB		6614AAAAA	6614AAAAB	
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9							
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6602F0015	6603AAHAA	6603AAHAB		6614AACAA	6614AACAB	
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7							
DIN 376	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6602F0016	6603AAIAA	6603AAIAB	6843F0003	6614AADAA	6614AADAB	
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6602F0017	6603AAJAA	6603AAJAB	6843F0004	6614AAEAA	6614AAEAB	
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6							
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6602F0018	6603AAKAA	6603AAKAB	6843F0005	6614AAFAA	6614AAFAB	
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8							
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6602F0019	6603AALAA	6603AALAB	6843F0006	6614AAGAA	6614AAGAB	
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2		6603AAMAA	6603AAMAB		6614AAHAA	6614AAHAB	
	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3							
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2							
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5							
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6							
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8							
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8							
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5							
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5							
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2	7602F0030			7843F0008			
	M 14	2	110	26	-	11	9	12				7843F0009			
	M 16	2	110	27	-	12	9	14	7602F0031	7603AABAA	7603AABAB	7843F0010			
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5		7603AACAA	7603AACAB	7843F0011			
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5	7602F0032	7603AADAA	7603AADAB	7843F0012			
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5							
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21							
	M 27	3	160	36	-	20	16	24							
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5							
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5							
	M 36	4	200	50	-	28	22	32							
	M 39	4	200	50	-	32	24	35							
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5							
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5							
	M 48	5	250	65	-	36	29	43							
	M 52	5	250	65	-	40	32	47							
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.4-1.5	1.4-1.5	1.4-1.5	1.5	1.5
Utilisations / Campo d'impiego									R			1.1-1.2	1.1-1.2	1.2-1.3	1.1-1.3
									F	1.1-2.1					
									N	1.3-1.4	2.4-2.6	2.4-2.6	2.4-2.6		2.5-2.6
									S		1.1	1.1	1.1	2.1-2.2	1.1-1.2/2.1-2.2
									H						

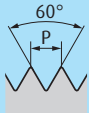
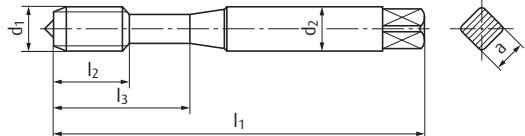
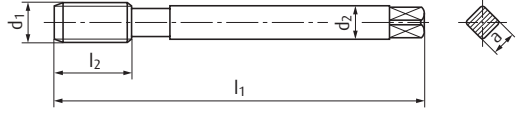
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

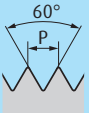
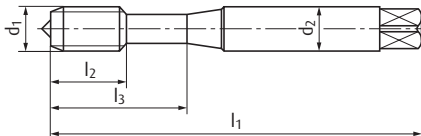
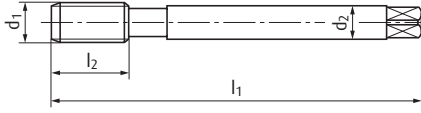
Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6614/7614	6605/7605	6845/7845	6604/7604	6607/7607	66A7/76A7	
Typ / Type / Type / Tipo									SL30 Ti	SL15 VA	SL15 VA mKB	SL15 Ti	SL15 Ni	SL15 Ni	
M DIN 13 															
DIN 371  DIN 376 									$l_2 \approx 10 \times P$						
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiNCH	TiN-GS	TiN-GS	TiCN	TiCN	TiCN	
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2	ISO 2	ISO 2X	ISO 2	ISO 2X	
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	E / 1,5-2	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSSE	HSSE	HSSE	HSS-PS	HSS-PS	
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,75							
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,85							
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,95							
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,1							
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,25							
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,35							
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,45							
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6							
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75							
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9							
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05							
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15							
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6614F0047	6605F0020			6607AASAA	66A7B0375	
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9							
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6614F0048	6605F0021			6607AAAAA	66A7B0376	
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7							
M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6614F0049	6605F0022	6845F0003		6607AABAA	66A7B0377		
M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6614F0050	6605F0023	6845F0004		6607AACAA	66A7B0378		
M 7	1	80	17	30	7	5,5	6								
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6614F0051	6605F0024	6845F0005		6607AADAA	66A7B0379		
M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8								
M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6614F0052	6605F0025	6845F0006		6607AAEAA	66A7B0380		
M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2	6614F0053							
DIN 376	M 4	0,7	63	13	-	2,8	2,1	3,3							
	M 5	0,8	70	15	-	3,5	2,7	4,2							
	M 6	1	80	17	-	4,5	3,4	5							
	M 7	1	80	17	-	5,5	4,3	6							
	M 8	1,25	90	20	-	6	4,9	6,8							
	M 9	1,25	90	20	-	7	5,5	7,8							
	M 10	1,5	100	22	-	7	5,5	8,5							
	M 11	1,5	100	22	-	8	6,2	9,5							
	M 12	1,75	110	24	-	9	7	10,2		7605F0040	7845F0003	7604B0555	7607AAJAA	76A7B0838	
	M 14	2	110	26	-	11	9	12			7845F0004		7607F0004	76A7B0839	
	M 16	2	110	27	-	12	9	14		7605F0041	7845F0005	7604B0557	7607F0005	76A7B0840	
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5							
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5							
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5							
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21							
	M 27	3	160	36	-	20	16	24				7604B0561			
	M 30	3,5	180	40	-	22	18	26,5							
	M 33	3,5	180	40	-	25	20	29,5							
	M 36	4	200	50	-	28	22	32							
	M 39	4	200	50	-	32	24	35							
	M 42	4,5	200	56	-	32	24	37,5							
	M 45	4,5	220	58	-	36	29	40,5							
	M 48	5	250	65	-	36	29	43							
	M 52	5	250	65	-	40	32	47							
Einsatzgebiete / Range of application Utilisations / Campo d'impiego									A		1.3-1.4	1.3-1.4	1.5		
									R		1.1-1.2	1.1-1.2	1.2-1.3		
									F						
									N				2.4-2.5		
									S	2.1-2.2			1.1-1.2/2.1-2.2	1.2-1.3/2.2	1.2-1.3
									H				1.1		

1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

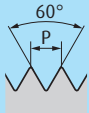
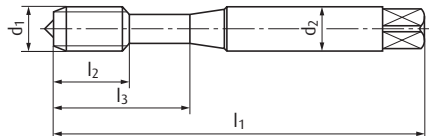
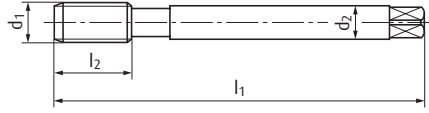
Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6900/7900	660C/760C	684C/784C			
Typ / Type / Type / Tipo									SL15 ST TS	SL15 ST CNC	SL15 ST CNC mKB			
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 			
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN	TiN	TiN			
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2X	ISO 2X			
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3			
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSSE	HSSE			
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	3	9	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,25						
	M 1,7	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,6						
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,05						
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5		660CB0124				
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	2,9						
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	6900AAAAA	660CB0125				
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	3,7						
DIN 376	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	6900AABAA	660CB0126	684CB0305			
	M 5,5	0,9	80	10	30	6	4,9	4,6						
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	6900AACAA	660CB0127	684CB0306			
	M 7	1	80	10	30	7	5,5	6						
	M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	6,8	6900AADAA	660CB0128	684CB0307			
	M 9	1,25	90	14	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	16	39	10	8	8,5	6900AAEAA	660CB0129	684CB0308			
	M 12	1,75	110	18	44	12	9	10,2						
	M 3	0,5	56	6	-	2,2	-	2,5						
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3						
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2						
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5						
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8						
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5						
	M 11	1,5	100	18	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2	7900AAJAA	760CB0544	784CB0694			
	M 14	2	110	20	-	11	9	12						
	M 16	2	110	22	-	12	9	14		760CB0545	784CB0695			
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5						
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5		760CB0546				
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5						
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21						
	M 27	3	160	30	-	20	16	24						
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5						
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	40	-	28	22	32						
	M 39	4	200	40	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	50	-	36	29	43						
	M 52	5	250	50	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.2-1.4	1.1-1.5	1.1-1.5		
Utilisations / Campo d'impiego									R		1.1-1.2	1.1-1.2		
									F	1.1-2.1	1.1-2.1	1.1-2.1		
									N	1.2/1.4/2.3/2.6/4.1	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.4/2.1-2.2		
									S					
									H					

¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

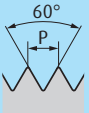
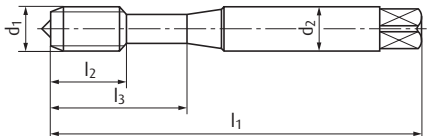
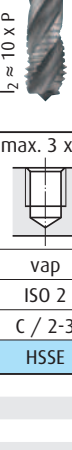
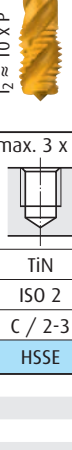
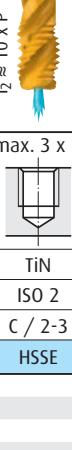
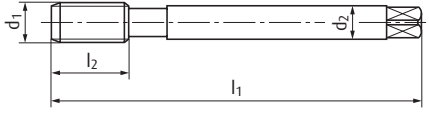
Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6640/7640	6640/7640	6640/7640	6640/7640	6640/7640	6640/7640
Typ / Type / Type / Tipo									SALOREX ST	SALOREX ST	SALOREX ST	SALOREX ST	SALOREX ST	SALOREX ST
M DIN 13 														
DIN 371 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$
DIN 376 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	LH $l_2 \approx 10 \times P$
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie											TIN			
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 1	ISO 2	ISO 2	ISO 3	7G	ISO 2
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,6	6640AAAA	6640AA1AA	6640AA1AB	6640AANAA	6640A3772	
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	1,75		6640AA2AA				
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,9		6640AA3AA				
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	6640AADAA	6640AA4AA		6640AARAA	6640A3774	
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15		6640AA5AA				
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,5	6640AAFAA	6640AA6AA	6640AA6AB	6640AATAA	6640ADLAA	6640A3791
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	6640AAGAA	6640AA7AA				
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,3	6640AAHAA	6640AA8AA	6640AA8AB	6640AAVAA	6640ADNAA	6640A3793
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,7		6640A3470				
	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,2	6640A3695	6640AA9AA	6640AA9AC	6640AAWAA	6640ADPAA	6640A3794
	M 5,5	0,9	80	16	30	6	4,9	4,6		6640B0178				
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5	6640AAJAA	6640ABAAA	6640ABAAAB	6640AAXAA	6640ADQAA	6640A3795
DIN 376	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6		6640A3475				
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	6640AAKAA	6640ABCAA	6640ABCAB	6640AAYAA	6640A3780	6640A3796
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8		6640A3479				
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	8,5	6640AALAA	6640ABDAA	6640ABDAB	6640AAZAA	6640ADSAA	6640A3797
	M 12	1,75	110	24	44	12	9	10,2		6640ABEAB				
	M 3	0,5	56	6	-	2,2	-	2,5		7640AAFAA				
	M 3,5	0,6	56	7	-	2,5	2,1	2,9						
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3		7640AAHAA				
	M 4,5	0,75	70	8	-	3,5	2,7	3,7						
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2		7640AAIAA				
	M 5,5	0,9	80	10	-	4	3	4,6						
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5		7640AAJAA				
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6		7640A3476				
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8	7640A3698	7640AAKAA		7640A3761	7640A3781	
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8		7640A3480				
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5	7640A3700	7640AALAA	7640AALAX	7640A3763	7640A3783	
	M 11	1,5	100	17	-	8	6,2	9,5		7640A3483				
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2	7640A3701	7640AAMAA	7640AAMAB	7640A3765	7640A3784	7640A3798
	M 14	2	110	20	-	11	9	12		7640AANAA		7640A3766	7640A3785	7640A3799
	M 16	2	110	22	-	12	9	14	7640A3704	7640AAPAA	7640AAPAB	7640A3767	7640A3786	7640A3800
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5		7640AAQAB				
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5	7640A3706	7640AARAC	7640AARAB	7640A3769	7640A3788	7640A3802
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5		7640AASAB				
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21		7640AATAA		7640A3771	7640A3790	7640A3804
	M 27	3	160	30	-	20	16	24		7640AAAAA				
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5		7640AABAA				
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5		7640AACAA				
	M 36	4	200	40	-	28	22	32		7640AADAA				
	M 39	4	200	40	-	32	24	35		7640A3499				
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5		7640A3500				
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5		7640A3501				
	M 48	5	250	50	-	36	29	43		7640A3502				
	M 52	5	250	50	-	40	32	47		7640A3503				
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.3	1.1-1.3	1.1-1.3	1.1-1.3	1.1-1.3
Utilisations / Campo d'impiego									R					
									F	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
									N	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
									S					
									H					

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6641/7641	6641/7641	664S/764S	664S/764S	6642/7642	6642/7642
Typ / Type / Type / Tipo									SALOREX NW	SALOREX NW	SALOREX SOFT	SALOREX SOFT	SALOREX UNI	SALOREX UNI
M DIN 13 														
DIN 371 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$
DIN 376 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									vap	HCr		CH	vap	vap
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 1	ISO 2
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	3	9	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,25						
	M 1,7	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,6	6641AABAA	6641AABAB	664SB0234	664SB0164		6642ABEAA
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	1,75						6642ABFAA
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	1,9						6642ABGAA
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,05	6641AAEAA	6641AAEAC	664SB0235	664SB0165		6642ABHAA
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,15						6642ABIAA
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5	6641AAGAA	6641AAGAD	664SB0236	664SB0166	6642ADHAA	6642ABJAA
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	2,9	6641A4147	6641A3848				6642ABKAA
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	6641AAHAA	6641AAHAE	664SB0237	664SB0167	6642ADJAA	6642ABLAA
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	3,7						
	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	6641AAIAA	6641AAIAE	664SB0238	664SB0168	6642ADKAA	6642ABMAA
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	6641AAJAA	6641AAJAE	664SB0239	664SB0169	6642ADLAA	6642ABNAA
DIN 376	M 7	1	80	10	30	7	5,5	6						6642ACEAA
	M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	6,8	6641AAKAA	6641AAKAG	664SB0240	664SB0170	6642ADMAA	6642ABPAA
	M 9	1,25	90	14	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	16	39	10	8	8,5	6641AALAA	6641AALAF	664SB0241	664SB0171		6642ABQAA
	M 12	1,75	110	18	44	12	9	10,2						6642ABRAA
	M 3	0,5	56	6	-	2,2	-	2,5						7642AJUAA
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3						7642AJVAA
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2						7642AJWAA
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5						7642ADWAB
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8						7642AFCAK
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5						7642AEPAB
	M 11	1,5	100	18	-	8	6,2	9,5	7641AAGAA	7641AAGAG		764SF0001		7642ABCAB
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2						7642ABDAA
	M 14	2	110	20	-	11	9	12	7641AAAAA	7641AAAAB		764SF0002		7642ABEAB
	M 16	2	110	22	-	12	9	14						7642ABFAB
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5	7641A4155	7641A3858				7642ABGAB
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5						7642ABHAB
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5	7641A4157	7641A3860				7642ABIAA
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21						7642AA8AA
	M 27	3	160	30	-	20	16	24						7642AA9AA
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5						7642ABAAA
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5						7642ABBAA
	M 36	4	200	40	-	28	22	32						
	M 39	4	200	40	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	50	-	36	29	43						
	M 52	5	250	50	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.2			1.1-1.4	1.1-1.4
Utilisations / Campo d'impiego									R				1.1	1.1
									F					
									N	1.1-1.4/2.1-2.2/4.2	1.1-1.2	1.1-1.2/4.2		
									S					
									H					

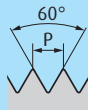
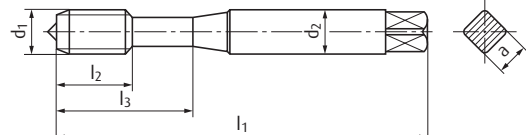
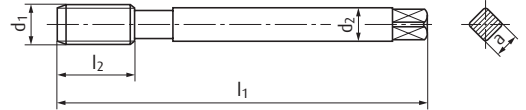
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6642/7642	6642/7642	6642/7642	6642/7642	6642/7642	6642/7642
Typ / Type / Type / Tipo									SALOREX UNI	SALOREX UNI	SALOREX UNI	SALOREX UNI	SALOREX UNI	SALOREX UNI
M DIN 13 														
DIN 371 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN	TiCN	vap	vap	TiN	vap
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2	7G	ISO 2	ISO 2	ISO 3
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	E / 1,5-2	E / 1,5-2	E / 1,5-2
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	3	9	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,25						
	M 1,7	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,6	6642ABEAB					
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,05	6642B0180					6642ALFAB
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5	6642ABJAB	6642ABJAR	6642AMSAA	6642ABJAU	6642ABJAV	6642AHDAB
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	2,9				6642A4204		
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	6642ABLAB	6642ABLAU	6642AIXAB	6642ABLA1	6642ABLA2	6642AEUAA
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	3,7						
DIN 376	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	6642ABMAB	6642ABMA4	6642AIYAB	6642ABMA9	6642ABMBB	6642AD3AC
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	6642ABNAB	6642ABNBK	6642AK0AA	6642ABNBW	6642ABNB3	6642AEJAD
	M 7	1	80	10	30	7	5,5	6						
	M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	6,8	6642ABPAB	6642ABPBG	6642AF7AA	6642ABPBS	6642ABPBU	6642AIGAG
	M 9	1,25	90	14	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	16	39	10	8	8,5	6642ABQAB	6642ABQBG	6642AF8AA	6642ABQBQ	6642ABQBT	6642AFPAC
	M 12	1,75	110	18	44	12	9	10,2	6642ABRAB	6642ABRA0				
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3						
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2						
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5						
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8						
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5						
	M 11	1,5	100	18	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2	7642ABCAE	7642ABCBG	7642ANLAA	7642ABCBD	7642ABCE	7642A4433
	M 14	2	110	20	-	11	9	12	7642A3824	7642A4190		7642A4212		
	M 16	2	110	22	-	12	9	14	7642ABEAC	7642ABEBC	7642A4092	7642ABEBM	7642ABEBN	7642A4435
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5	7642A3826	7642A4192		7642A4215		
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5	7642ABGAC	7642A4193	7642A4093	7642ABGA9	7642ABGBA	7642A4437
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5	7642A3828			7642A4218		
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21	7642A3829			7642A4219		7642A4439
	M 27	3	160	30	-	20	16	24						
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5						
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	40	-	28	22	32						
	M 39	4	200	40	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	50	-	36	29	43						
	M 52	5	250	50	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
									F	1.1-2.1	1.1-2.1		1.1-2.1	
									N	1.1/1.3-1.4/2.2/2.4-2.6	1.1/1.3-1.4/2.2/2.4-2.6		1.1/1.3-1.4/2.2/2.4-2.6	
									S					
									H					

1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6852/7852	6852/7852	6652/7652	6630/7630	6630/7630	685D/785D
Typ / Type / Type / Tipo									SALOREX UNI mKB	SALOREX UNI mKB	SALOREX UNI S	SALOREX UNI dry	SALOREX UNI dry	SALOREX UNI dry mKB
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN-GS	vap	vap	TiN	TiN-GS	TiN
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	E / 1,5-2	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	3	9	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,25						
	M 1,7	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,6						
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,05						
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5			6652AARAA	6630E5770	6630E5638	
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	2,9						
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3			6652AAHAA	6630E5771	6630E5639	
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	3,7						
DIN 376	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	6852F0002	6852AAAAA	6652AAAAA	6630E5772	6630E5640	685DB0393
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	6852F0003	6852AABAA	6652AABAA	6630E0407	6630E5678	685DB0394
	M 7	1	80	10	30	7	5,5	6						
	M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	6,8	6852F0004	6852AACAA	6652AACAA	6630E0408	6630E5679	685DB0395
	M 9	1,25	90	14	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	16	39	10	8	8,5	6852F0005	6852AADAA	6652AADAA	6630E0409	6630E5680	685DB0396
	M 12	1,75	110	18	44	12	9	10,2						
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3						
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2						
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5						
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8						
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5						
	M 11	1,5	100	18	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2	7852F0005	7852AAAAA	7652AAAAA	7630E0410	7630E5681	785DB0848
	M 14	2	110	20	-	11	9	12						
	M 16	2	110	22	-	12	9	14	7852F0006	7852AACAA	7652AACAA	7630E0411	7630E5682	785DB0849
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5						
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5						
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5	7852F0007	7852AADAA	7652AAEAA	7630E0412	7630E5683	785DB0850
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21						
	M 27	3	160	30	-	20	16	24						
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5						
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	40	-	28	22	32						
	M 39	4	200	40	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	50	-	36	29	43						
	M 52	5	250	50	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
									F	1.1-2.1				
									N	1.1/1.3-1.4/2.2/2.4-2.6				
									S					
									H					

¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6470/7470	6470/7470	6470/7470	6480/7480	W642	6643/7643	
Typ / Type / Type / Tipo									SALOREX UNI CNC	SALOREX UNI CNC	SALOREX UNI CNC	SALOREX UNI CNC mKB	SALOREX UNI NCW 2)	SALOREX HR	
M DIN 13 															
DIN 371 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	
DIN 376 															
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN-GS	TiN-GS	TiN-GS	TiN-GS	TiN		
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 3	7G	ISO 2	ISO 2	ISO 2	
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	E / 1,5-2	C / 2-3	C / 2-3	
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSS-PS	
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,75							
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,85							
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,95							
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	3	9	2,5	2,1	1,1							
	M 1,6	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,25							
	M 1,7	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,35							
	M 1,8	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,45							
	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,6							
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	1,75							
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	1,9							
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,05							
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,15							
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5	6470F0002	6470F0007	6470F0008		W642F0001	6643AADAA	
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	2,9							
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	6470F0003	6470F0009	6470F0010		W642F0002	6643AAEAA	
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	3,7							
DIN 376	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	6470F0004	6470F0011	6470F0012	6480F0001	W642F0003	6643AAFAA	
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	6470F0005	6470F0013	6470F0014	6480F0002	W642F0004	6643AAGAA	
	M 7	1	80	10	30	7	5,5	6							
	M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	6,8	6470F0006	6470F0015	6470F0016	6480F0003	W642F0005	6643AAAAA	
	M 9	1,25	90	14	35	9	7	7,8							
	M 10	1,5	100	16	39	10	8	8,5	6470F0001	6470F0017	6470F0018	6480F0004	W642F0006	6643AAHAA	
	M 12	1,75	110	18	44	12	9	10,2							
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3							
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2							
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5							
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6							
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8							
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8							
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5							
	M 11	1,5	100	18	-	8	6,2	9,5							
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2	7470F0001	7470F0007	7470F0008	7480B0700	W642F0007	7643F0196	
	M 14	2	110	20	-	11	9	12	7470F0002	7470F0009	7470F0010	7480B0701		7643F0197	
	M 16	2	110	22	-	12	9	14	7470F0003	7470F0011	7470F0012	7480B0702	W642F0008	7643F0198	
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5							7643F0199
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5	7470F0004	7470F0013	7470F0014	7480B0703		7643F0200	
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5							
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21							
	M 27	3	160	30	-	20	16	24							
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5							
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5							
	M 36	4	200	40	-	28	22	32							
	M 39	4	200	40	-	32	24	35							
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5							
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5							
	M 48	5	250	50	-	36	29	43							
	M 52	5	250	50	-	40	32	47							
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.3-1.5	
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2		
									F						
									N	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.4/2.1-2.2/2.4		
									S					1.1	
									H						

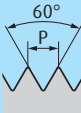
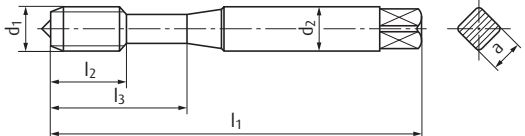
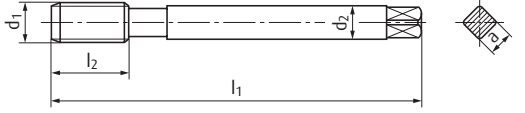
1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

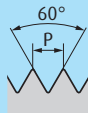
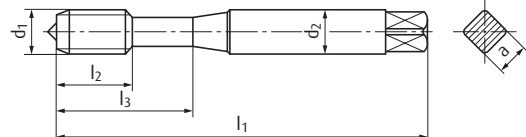
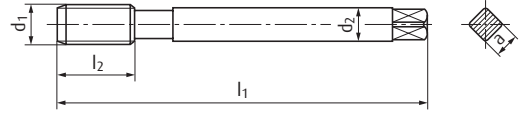
2) Schaftmaße angelehnt an DIN 1835 B, Schafttoleranz h6

2) Tailles de queue en référence à DIN 1835 B, tolérance de queue h6

2) Shank sizes are made to DIN 1835 B, shank tolerance is h6

2) Misura del gambo in base a DIN 1835 B, tolleranza del gambo h6

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6643/7643	6853/7853	6645/7645	6645/7645	6855/7855	6655/7655
Typ / Type / Type / Tipo									SALOREX HR	SALOREX HR mKB	SALOREX VA	SALOREX VA	SALOREX VA mKB	SALOREX VA S
M DIN 13 														
DIN 371 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$
DIN 376 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									OSM	OSM	vap	TiN-GS	TiN-GS	vap
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2	ISO 2
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	E / 1,5-2	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSS-PS	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,75						
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,85						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,95						
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	3	9	2,5	2,1	1,1						
	M 1,6	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,25				6645F0040		
	M 1,7	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,35						
	M 1,8	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,45						
	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,6			6645AAEAA	6645F0041		
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	1,75						
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	1,9						
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,05			6645AACAA	6645F0042		
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,15						
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5	6643AADAD		6645ABAAA	6645F0008		
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	2,9						
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	6643AAEAD		6645AA3AA	6645F0009		6655AAFAA
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	3,7						
DIN 376	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	6643AAFAD	6853F0002	6645ABBAA	6645F0010	6855F0001	6655AACAA
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	6643AAGAD	6853F0003	6645AA7AA	6645F0011	6855F0002	6655AADAA
	M 7	1	80	10	30	7	5,5	6						
	M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	6,8	6643AAAAD	6853F0004	6645AA0AA	6645F0012	6855F0003	6655AABAA
	M 9	1,25	90	14	35	9	7	7,8						
	M 10	1,5	100	16	39	10	8	8,5	6643AAHAD	6853F0005	6645ABCAA	6645F0013	6855F0004	6655AAAAA
	M 12	1,75	110	18	44	12	9	10,2						
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3						
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2						
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5						
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6						
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8						
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8						
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5						
	M 11	1,5	100	18	-	8	6,2	9,5						
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2	7643F0172	7853F0007	7645AAXAA	7645F0012		
	M 14	2	110	20	-	11	9	12	7643F0173	7853F0008	7645ABAAA	7645F0013		
	M 16	2	110	22	-	12	9	14	7643F0174	7853F0009	7645ABLAA	7645F0014		
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5	7643F0175	7853F0010				
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5	7643F0176	7853F0011	7645ABEAA	7645F0015		
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5			7645AALAA			
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21			7645ABQAA			
	M 27	3	160	30	-	20	16	24						
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5			7645AA7AA			
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5						
	M 36	4	200	40	-	28	22	32						
	M 39	4	200	40	-	32	24	35						
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5						
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5						
	M 48	5	250	50	-	36	29	43						
	M 52	5	250	50	-	40	32	47						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.3-1.5	1.3-1.5	1.3-1.4	1.3-1.4	1.3-1.4
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2
									F					
									N			2.4-2.5	2.4-2.5	
									S	1.1	1.1			
									H					

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									666C/766C	666C/766C	6880/7880	6890/7890			
Typ / Type / Type / Tipo									SALOREX50 UNI CNC	SALOREX50 UNI CNC	SALOREX ST TS	SALOREX ST TS mKB			
M DIN 13 															
DIN 371 									$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$	$l_2 \approx 10 \times P$			
DIN 376 															
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 			
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie										TiN	TiN	TiN			
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2	ISO 2			
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3			
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE			
DIN 371	M 1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,75							
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,85							
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	2,5	8	2,5	2,1	0,95							
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	3	9	2,5	2,1	1,1							
	M 1,6	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,25							
	M 1,7	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,35							
	M 1,8	0,35	40	4	11	2,5	2,1	1,45							
	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,6							
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	1,75							
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	1,9							
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,05							
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,15							
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5	666CB0284	666CB0293	6880A4524				
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	2,9							
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	666CB0285	666CB0294	6880F0001				
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	3,7							
DIN 376	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	666CB0286	666CB0295	6880F0002	6890F0001			
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	666CB0287	666CB0296	6880F0003	6890F0002			
	M 7	1	80	10	30	7	5,5	6							
	M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	6,8	666CB0288	666CB0297	6880F0004	6890F0003			
	M 9	1,25	90	14	35	9	7	7,8							
	M 10	1,5	100	16	39	10	8	8,5	666CB0289	666CB0298	6880F0005	6890F0004			
	M 12	1,75	110	18	44	12	9	10,2							
	M 4	0,7	63	7	-	2,8	2,1	3,3							
	M 5	0,8	70	8	-	3,5	2,7	4,2							
	M 6	1	80	10	-	4,5	3,4	5							
	M 7	1	80	10	-	5,5	4,3	6							
	M 8	1,25	90	14	-	6	4,9	6,8							
	M 9	1,25	90	14	-	7	5,5	7,8							
	M 10	1,5	100	16	-	7	5,5	8,5							
	M 11	1,5	100	18	-	8	6,2	9,5							
	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2	766CB0675		7880F0001	7890F0001			
	M 14	2	110	20	-	11	9	12	766CB0676	766CB0691					
	M 16	2	110	22	-	12	9	14	766CB0677	766CB0692	7880F0002	7890F0002			
	M 18	2,5	125	25	-	14	11	15,5			7880A4533				
	M 20	2,5	140	25	-	16	12	17,5	766CB0678	766CB0693	7880A4534	7890B0804			
	M 22	2,5	140	27	-	18	14,5	19,5			7880B0798				
	M 24	3	160	30	-	18	14,5	21			7880B0799				
	M 27	3	160	30	-	20	16	24							
	M 30	3,5	180	35	-	22	18	26,5							
	M 33	3,5	180	35	-	25	20	29,5							
	M 36	4	200	40	-	28	22	32							
	M 39	4	200	40	-	32	24	35							
	M 42	4,5	200	45	-	32	24	37,5							
	M 45	4,5	220	45	-	36	29	40,5							
	M 48	5	250	50	-	36	29	43							
	M 52	5	250	50	-	40	32	47							
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4		
Utilisations / Campo d'impiego									R		1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2		
									F						
									N	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.4/2.1-2.2	1.1-1.3/2.1-2.2	1.1-1.3/2.1-2.2		
									S						
									H						

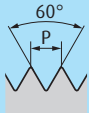
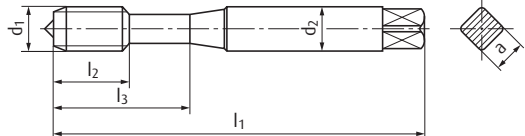
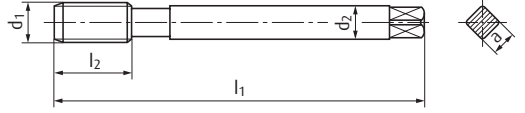
¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

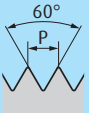
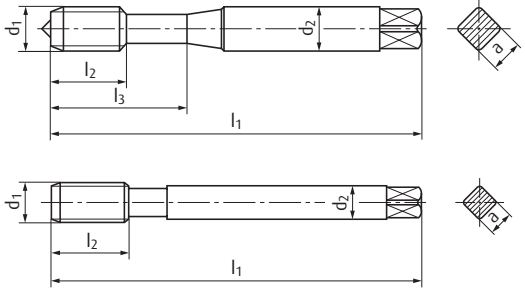
Maschi a macchina, con gambo extra lungo



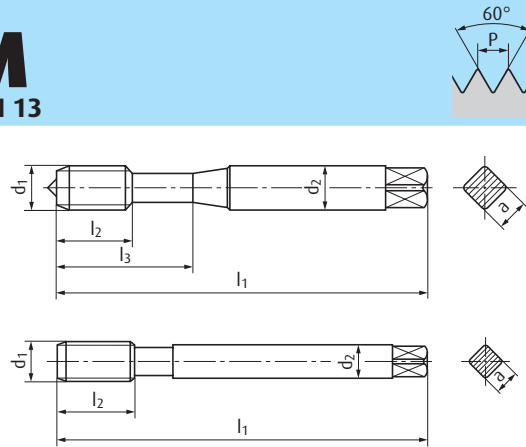
M



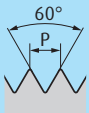
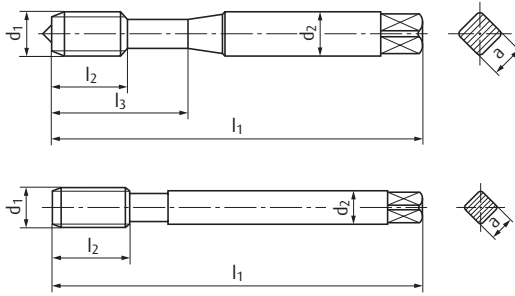
Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6260/7260	6290/7290	6300/7300	6330/7330		
Typ / Type / Type / Tipo									TWIN HT	TWIN NW mKB	TWIN HR mKB	SL15 ST mKB		
M DIN 13 														
DIN 371 														
DIN 376 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 1,5 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 	max. 2 x D 		
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									OSM					
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X		
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									D / 4-5	C / 2-3	C / 2-3	E / 1,5-2		
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		VHM	VHM	VHM	VHM		
DIN 371	M 3	0,5	63	6	18	4,5	3,4	2,55	6260AAAAA					
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,5		6290B0405	6300B0312			
	M 4	0,7	63	8	20	4,5	3,4	3,4	6260AABAA					
	M 4	0,7	63	7	23	4,5	3,4	3,3		6290B0406	6300B0313			
	M 5	0,8	70	10	26	6	4,9	4,3	6260AACAA					
	M 5	0,8	70	8	28	6	4,9	4,2		6290B0407	6300B0314	6330F0008		
	M 6	1	80	12	28	6	4,9	5,1	6260AADAA					
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5		6290B0408	6300B0315	6330F0009		
	M 8	1,25	90	15	35	8	6,2	6,9	6260AAEAA					
	M 8	1,25	90	14	34	8	6,2	6,8		6290B0409	6300B0316	6330F0010		
	M 10	1,5	100	18	38	10	8	8,6						
	M 10	1,5	100	16	36	10	8	8,5	6260AAFAA	6290B0410	6300B0317	6330F0011		
	M 12	1,75	110	21	41	12	9	10,4	6260F0005					
	M 14	2	110	24	44	14	11	12,2	6260F0004					
	M 16	2	110	24	44	16	12	14,2	6260F0003					
DIN 376	M 12	1,75	110	18	-	9	7	10,2			7300B0718	7330B0708		
	M 14	2	110	20	-	11	9	12			7300B0719			
	M 16	2	110	22	-	12	9	14			7300B0720			
	M 18	2,5	125	30	-	14	11	15,5			7300B0721			
	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5			7300B0722			
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5			7300B0723			
	M 24	3	160	34	-	18	14,5	21			7300B0724			
	M 27	3	160	36	-	20	16	24			7300B0725			
Einsatzgebiete / Range of application									A		1.5			
Utilisations / Campo d'impiego									R					
									F	1.1-1.3/3.1	1.1-3.1	1.1-2.1		
									N	4.1/4.3	1.4-1.5/2.3/2.6	1.4-1.5/2.3/2.6		
									S					
									H	1.2-1.3	1.1-1.2			

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6960/7960	6960/7960	6960/7960	6960/7960	6970/7970	6970/7970
Typ / Type / Tipo									SPANLOS EC	SPANLOS EC	SPANLOS EC	SPANLOS EC	SPANLOS EC SN	SPANLOS EC SN
M DIN 13   DIN 2174														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 1,5 x D 	max. 1,5 x D 	max. 1,5 x D 	max. 1,5 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN	TiN-GS	HCr	TiN	TiN	TiN-GS
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 3X	ISO 2X	ISO 2X
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
DIN 2174	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,9	6960ABAAA					
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	1						
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	1,1	6960ABBAA					
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,28	6960ABCAA					
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,47	6960ABDAA					
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,57	6960ABEAA					
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,67						
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,85	6960ACJAA		6960A4799		6970AAKAA	
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	2,03						
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	2,15						
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,33	6960AA5AA	6960B0930	6960A4800		6970AAMAA	
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,43	6960ABGAA					
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,8	6960AAAAA	6960B0924	6960A4801	6960AAGAB	6970AAAAA	6970B0931
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	3,25	6960AALAA				6970AAPAA	
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,7	6960AABAA	6960B0925	6960A4802	6960B0299	6970AABAA	6970B0932
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	4,2						
	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,65	6960AACAA	6960B0926	6960A4803	6960B0300	6970AACAA	6970B0933
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5,6	6960AADAA	6960B0927	6960A4804	6960AANAA	6970AADAA	6970B0934
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6,6						
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	7,45	6960AAEAA	6960B0928	6960A4805	6960B0301	6970AAEAA	6970B0935
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	8,45						
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	9,35	6960AAFAA	6960B0929	6960A4806	6960B0302	6970AAFAA	6970B0936
DIN 2174	M 12	1,75	110	24	-	9	7	11,25	7960AAQAA				7970AADAA	
	M 14	2	110	26	-	11	9	13,1					7970ACQAA	
	M 16	2	110	27	-	12	9	15,1	7960AAKAA				7970AAEAB	
Einsatzgebiete / Range of application Utilisations / Campo d'impiego									A	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4	1.1-1.4
									R	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2
									F	1.2/2.1		1.2/2.1	1.2/2.1	
									N	1.4-1.5	1.1/1.3/2.1-2.2/2.4	1.4-1.5	1.4-1.5	
									S					
									H					

1) ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									6970/7970	6970/7970	69AC/79AC	69BC/79BC	69BC/79BC	69CC/79CC	
Typ / Type / Type / Tipo									SPANLOS EC SN	SPANLOS EC SN	SPANLOS NEO CNC	SPANLOS NEO CNC SN	SPANLOS NEO CNC SN	SPANLOS NEO CNC SN mKB	
M DIN 13 															
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 1,5 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									HCr	TiN	TiN	TiN	CH	TiN	
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 3X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	
DIN 2174	M 1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	0,9							
	M 1,1 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	1							
	M 1,2 ¹⁾	0,25	40	5	-	2,5	2,1	1,1							
	M 1,4 ¹⁾	0,3	40	6	-	2,5	2,1	1,28							
	M 1,6	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,47							
	M 1,7	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,57							
	M 1,8	0,35	40	6	11	2,5	2,1	1,67							
	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,85	6970B0303						
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	2,03							
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	2,15							
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,33	6970B0304						
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,43							
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,8	6970AAAAC	6970AASAA	69ACB0876	69BCB0882	69BCF0023		
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	3,25							
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,7	6970AABAC	6970AATAA	69ACB0877	69BCB0883	69BCF0024		
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	4,2							
M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,65	6970AACAD	6970AAHAA	69ACB0878	69BCB0884	69BCF0025	69CCB0888		
M 6	1	80	17	30	6	4,9	5,6	6970AADAB	6970AAUAA	69ACB0879	69BCB0885	69BCF0026	69CCB0889		
M 7	1	80	17	30	7	5,5	6,6								
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	7,45	6970AAEAB	6970AAGAA	69ACB0880	69BCB0886	69BCF0027	69CCB0890		
M 9	1,25	90	20	35	9	7	8,45								
M 10	1,5	100	22	39	10	8	9,35	6970AAFAB	6970AAVAA	69ACB0881	69BCB0887	69BCF0028	69CCB0891		
DIN 2174	M 12	1,75	110	24	-	9	7	11,25			79ACB0908	79BCB0910	79BCF0009	79CCB0912	
	M 14	2	110	26	-	11	9	13,1							
	M 16	2	110	27	-	12	9	15,1			79ACB0909	79BCB0911	79BCF0010	79CCB0913	
Einsatzgebiete / Range of application									A		1.1-1.4	1.1-1.5	1.1-1.5		1.1-1.5
Utilisations / Campo d'impiego									R		1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2		1.1-1.2
									F		1.2/2.1	1.2/2.1	1.2/2.1		1.2/2.1
									N	1.1/1.3/2.1-2.2/2.4-2.5	1.4-1.5	1.4-1.5	1.4-1.5	1.1-1.5	1.4-1.5
									S			1.1/2.1	1.1/2.1		
									H						

¹⁾ ≤ M1,4 Tol. ISO 1/ISO 1X

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									69CC/79CC	6920/7920	6940/7940	6950/7950	69A5/ 79A5	69B5/ 79B5
Typ / Type / Type / Tipo									SPANLOS NEO CNC SN mKB	SPANLOS EC	SPANLOS EC SN	SPANLOS EC SN mKB	SPANLOS NEO VA	SPANLOS NEO VA SN
M DIN 13														
														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 1,5 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	max. 1,5 x D 	max. 3 x D 
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									CH	Pyro	Pyro	Pyro	OSM	OSM
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS	HSS-PS
DIN 2174	M 2	0,4	45	4	12	2,8	2,1	1,85			6940F0009			
	M 2,2	0,45	45	4,5	12	2,8	2,1	2,03						
	M 2,3	0,4	45	4,5	12	2,8	2,1	2,15						
	M 2,5	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,33			6940F0010			
	M 2,6	0,45	50	5	14	2,8	2,1	2,43						
	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	2,8		6920F0001	6940F0001			
	M 3,5	0,6	56	7	20	4	3	3,25						
	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,7		6920F0002	6940F0002			
	M 4,5	0,75	70	8	25	6	4,9	4,2						
	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,65	69CCF0004	6920F0003	6940F0003	6950F0004	69A5F0001	69B5F0003
	M 5,5	0,9	80	10	30	6	4,9	5,1						
	M 6	1	80	10	30	6	4,9	5,6	69CCF0005	6920F0004	6940F0004	6950F0005	69A5F0002	69B5F0004
M 7	1	80	10	30	7	5,5	6,6							
M 8	1,25	90	14	35	8	6,2	7,45	69CCF0006	6920F0005	6940F0005	6950F0006	69A5F0003	69B5F0005	
M 9	1,25	90	14	35	9	7	8,45							
M 10	1,5	100	16	39	10	8	9,35	69CCF0007	6920F0006	6940F0006	6950F0007	69A5F0004	69B5F0006	
DIN 2174	M 12	1,75	110	18	-	9	7	11,25	79CCF0004		7940F0001		mKB auf Anfrage mKB upon request mKB sur demande mKB a richiesta	
	M 14	2	110	20	-	11	9	13,1						
	M 16	2	110	22	-	12	9	15,1	79CCF0005					
	Einsatzgebiete / Range of application Utilisations / Campo d'impiego									A	1.1-1.5	1.1-1.5	1.1-1.5	1.2-1.5
									R				1.1-1.2	1.1-1.2
									F	1.2/2.1	1.2/2.1	1.2/2.1		
									N	1.1-1.5				
									S					
									H					

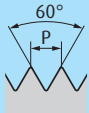
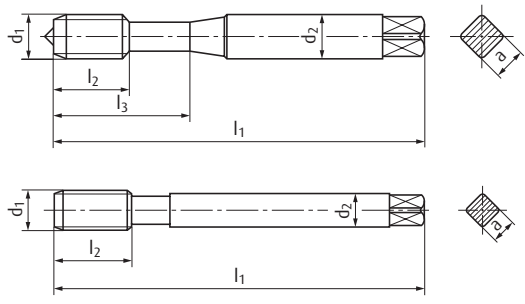
SPANLOS Gewindeformer

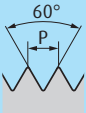
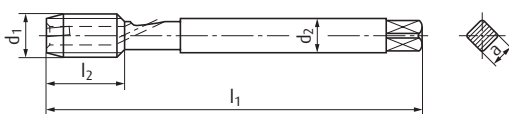
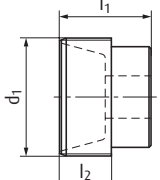
SPANLOS cold forming taps

SPANLOS tarauds à refouler

SPANLOS maschi a rullare

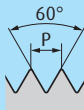
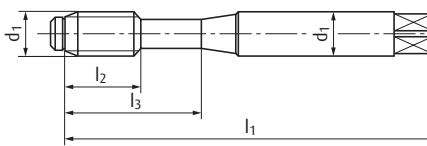
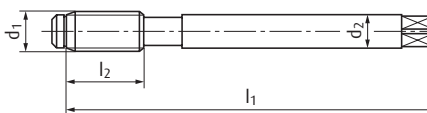
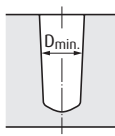


Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									69AB/ 79AB	6720/7720	6740/7740	67CC/ 77CC	67CC/ 77CC	
Typ / Type / Type / Tipo									SPANLOS NEO BL	SPANLOS EC	SPANLOS EC	SPANLOS NEO CNC SN mKB	SPANLOS NEO CNC SN mKB	
M DIN 13  DIN 2174 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 3 x D 	max. 1,5 x D 	max. 1,5 x D 	max. 3 x D 	max. 3 x D 	
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									TiN	TiN-GS	TiN-GS	TiN	TiN	
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	ISO 2X	
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									D / 4-5	C / 2-3	A / 6-8	C / 2-3	E / 1,5-2	
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSS-PS	VHM	VHM	VHM	VHM	
DIN 2174	M 2	0,4	45	7	12	2,8	2,1	1,85						
	M 2,2	0,45	45	7	12	2,8	2,1	2,03						
	M 2,3	0,4	45	7	12	2,8	2,1	2,15						
	M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,33						
	M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,43						
	M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	2,8	69ABF0004	6720E6821	6740F0001			
	M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	3,25						
	M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3,7	69ABF0005	6720E6822	6740F0002			
	M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	4,2						
	M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	4,6 5	69ABF0002	6720E6823	6740F0003	67CCB0894	67CCB0898	
DIN 2174	M 5,5	0,9	80	16	30	6	4,9	5,1						
	M 6	1	80	17	30	6	4,9	5,6	69ABF0006	6720E6824	6740F0004	67CCB0895	67CCB0899	
	M 7	1	80	17	30	7	5,5	6,6						
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	7,45	69ABF0003	6720E6825	6740F0005	67CCB0896	67CCB0900	
	M 9	1,25	90	20	35	9	7	8,45						
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	9,35	69ABF0001	6720E6826	6740F0006	67CCB0897	67CCB0901	
DIN 2174	M 12	1,75	110	24	-	9	7	11,25		7720E6834	7740F0001			
	M 14	2	110	26	-	11	9	13,1						
	M 16	2	110	27	-	12	9	15,1						
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.2-1.5	1.1-1.5	1.1-1.5	1.1-1.5	
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2	
									F	1.2/2.1	1.2/2.1	1.2/2.1	1.2/2.1	
									N	1.4-1.5	1.4-1.5	1.4-1.5	1.4-1.5	
									S	1.1-1.2/2.1	1.1-1.2/2.1	1.1-1.2/2.1	1.1-1.2/2.1	
									H					

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.									7682	7692				
Typ / Type / Tipo									INNENSPAN massiv	INNENSPAN Aufsteck				
M DIN 13  DIN 376  R-Norm 														
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori									max. 1,5 x D 	max. 1,5 x D 				
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie									vap	vap				
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza									ISO 2X	ISO 2X				
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco									C / 2-3	C / 2-3				
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		HSSE	HSSE				
DIN 376	M 20	2,5	140	32	-	16	12	17,5	7682ABDAA					
	M 22	2,5	140	32	-	18	14,5	19,5						
	M 24	3	160	38	-	18	14,5	21	7682AABAA					
	M 27	3	160	36	-	20	16	24	7682ABPAA					
	M 30	3,5	180	45	-	22	18	26,5	7682ABQAA					
	M 33	3,5	180	45	-	25	20	29,5	7682ABRAA					
	M 36	4	200	52	-	28	22	32	7682AAJAB					
	M 39	4	200	52	-	32	24	35	7682AAIAB					
	M 42	4,5	200	59	-	32	24	37,5	7682AAHAB					
	M 45	4,5	220	59	-	36	29	40,5	7682AAAAAB					
	M 48	5	250	65	-	36	29	43	7682AAGAB					
	M 52	5	250	65	-	40	32	47	7682AAFAB					
	M 56	5,5	280	72	-	45	35	50,5	7682AAMAA					
	M 60	5,5	280	72	-	45	35	54,5	7682AAPAA					
	M 64	6	315	78	-	50	39	58	7682AAQAA					
	M 68	6	315	78	-	50	39	62						
R-Norm	M 56	5,5	73	53	-	II	-	50,5		7692ACEAB				
	M 60	5,5	92	72	-	II	-	54,5						
	M 64	6	92	68	-	III	-	58		7692ADNAC				
Einsatzgebiete / Range of application									A	1.1-1.4	1.1-1.4			
Utilisations / Campo d'impiego									R	1.1	1.1			
									F	1.1-2.1	1.1-2.1			
									N	1.1-1.5/2.2-2.6	1.1-1.5/2.2-2.6			
									S					
									H					

Aufsteckschäfte siehe Seite 166
 Detachable shanks, see page 166
 Queues diverses, voir page 166
 Ulteriori attacchi, vedi pagina 166

68

Bestell-Nr. / Cat. No. / No. de Cat. / Cat. Nr.								635G/735G		
Typ / Type / Type / Tipo								M3F NW mKB		
M DIN 13 										
DIN 371 										
DIN 376 										
Lochform / Hole type / Types de trous / Forma dei fori								max. 3 x D 		 Minimaler Durchmesser Minimum diameter Minimum diameter Diámetro mínimo
Oberfläche / Surface / Surface / Superficie								TiCN		
Toleranz / Tolerance / Tolérance / Tolleranza								ISO 2X		
Anschnitt-Form / Chamfer form / Forme d'entrée / Forma d'imbocco								-		
	d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a	HM	D _{min.}	
DIN 371	M 6	1	80	17	30	6	4,9	635GF0003	3,3	
	M 7	1	80	17	30	7	5,5		4,3	
	M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	635GF0001	4,55	
	M 9	1,25	90	20	35	9	7		5,3	
	M 10	1,5	100	22	39	10	8	635GF0002	5,7	
DIN 376	M 12	1,75	110	24	-	9	7	735GF0001	6,8	
	M 14	2	110	26	-	11	9		8,1	
	M 16	2	110	27	-	12	9		9,5	
Einsatzgebiete / Range of application Utilisations / Campo d'impiego								A		
								R		
								F	1.1	
								N	1.4-1.5	
								S		
								H		