



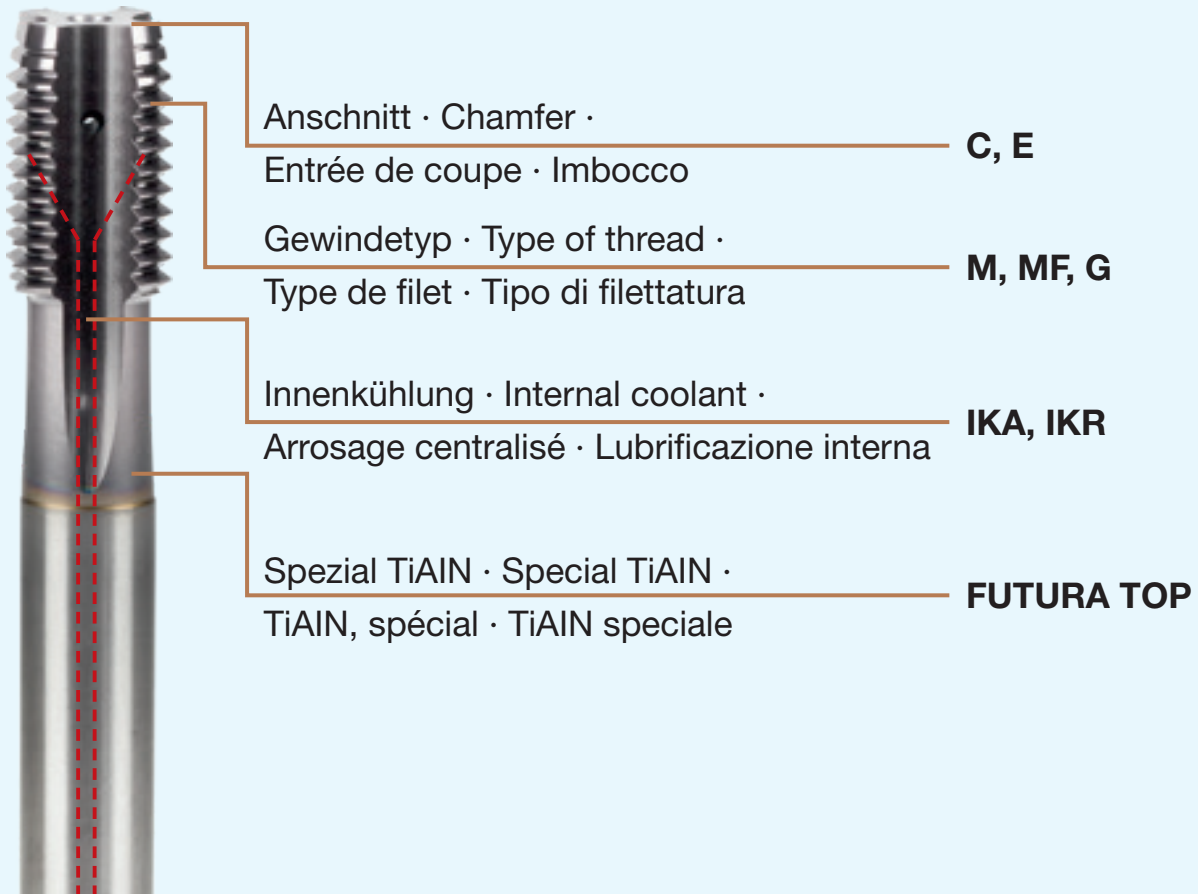
# GG-H-FT


**Für abrasive und kurzspanende Werkstoffe  $\leq 45$  HRC**

**For short chipping and abrasive work material  $\leq 45$  HRC**

**Pour matières à copeaux courts et matières abrasives  $\leq 45$  HRC**

**Per materiale abrasivo e a truciolo corto  $\leq 45$  HRC**




 **Speziell ausgelegt für die  
Bearbeitung von:**

- Gusseisen
- ≤45 HRC
- Kurzspanende und abrasive Werkstoffe

**Vorteile:**

- Sehr stabile Schneide
- Hohe Prozesssicherheit
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Gewinden bis 3 x D

 **Specially designed for  
machining:**

- Cast iron
- ≤45 HRC
- Short chipping and abrasive work material

**Advantages:**

- Very strong cutting edge
- High process reliability
- High efficiency
- Threading up to 3 x D

 **Spécialement conçu pour  
l'usage de :**

- Fonte
- ≤45 HRC
- Matières à copeaux courts et matières abrasives

**Avantages :**

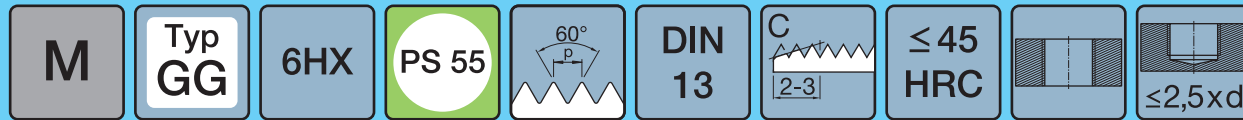
- Matières à fortes résistance
- Sécurité élevée de processus
- Rentabilité élevée
- Filets jusqu'à 3 x D

 **Ideale per la  
lavorazione di:**

- Ghisa
- ≤45 HRC
- Materiale abrasivo e a truciolo corto

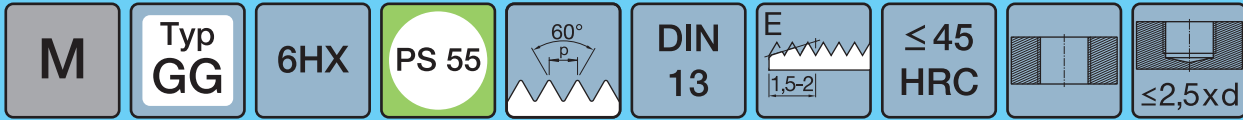
**Vantaggi:**

- Angolo di taglio rinforzato
- Elevata sicurezza di processo
- Elevata redditività
- Filetti fino a 3 x D



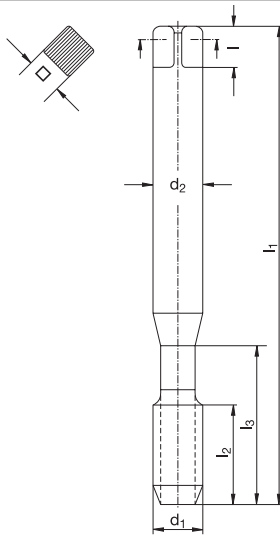
DIN 371											DIN 376																
<b>Katalog-Nr.</b> <sup>W%</sup>			<b>Catalogue no.</b> <sup>W%</sup>								<b>571 281</b> <sup>480</sup>			<b>Katalog-Nr.</b> <sup>W%</sup>			<b>Catalogue no.</b> <sup>W%</sup>								<b>576 281</b> <sup>480</sup>		
<b>Catalogue n°</b> <sup>W%</sup>			<b>Nr. di catalogo</b> <sup>W%</sup>								<b>GG-H-FT</b>			<b>Catalogue n°</b> <sup>W%</sup>			<b>Nr. di catalogo</b> <sup>W%</sup>								<b>GG-H-FT</b>		
<b>Werkstoffgruppen</b> Groupes de matières			<b>Classification of work materials</b> Gruppo materiali								2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3			<b>Werkstoffgruppen</b> Groupes de matières			<b>Classification of work materials</b> Gruppo materiali								2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3		
d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	l <sub>3</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	Ø [mm]	Code 	€	d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	Ø [mm]	Code 	€					
M 3	0,5	56	6	18	3,5	6	2,7	3	2,5	434 803	25,75	M 12	1,75	110	21	9	10	7	4	10,2	434 812	54,50					
M 4	0,7	63	9	21	4,5	6	3,4	3	3,3	434 805	26,25	M 14	2	110	24	11	12	9	4	12	434 813	58,00					
M 5	0,8	70	10	25	6	8	4,9	3	4,2	434 806	26,75	M 16	2	110	24	12	12	9	4	14	434 814	69,50					
M 6	1	80	12	30	6	8	4,9	4	5	434 807	26,75	M 18	2,5	125	30	14	14	11	4	15,5	434 815	90,00					
M 8	1,25	90	15	35	8	9	6,2	4	6,8	434 809	31,25	M 20	2,5	140	30	16	15	12	3	17,5	434 816	103,00					
M 10	1,5	100	18	39	10	11	8	4	8,5	434 810	36,00	M 22	2,5	140	30	22	21	18	5	19,5	434 817	121,00					
												M 24	3	160	36	18	17	14,5	5	21	434 818	147,00					

M  
PS 55

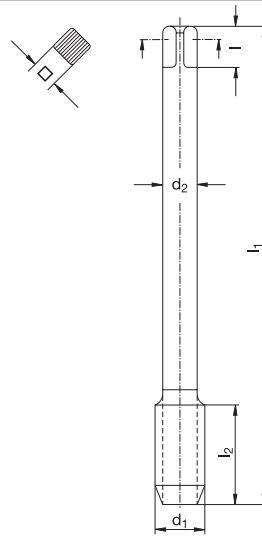


M

PS 55



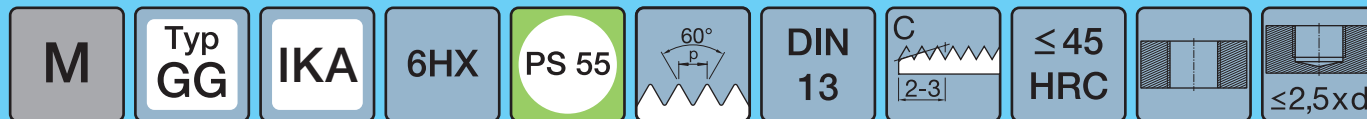
DIN 371

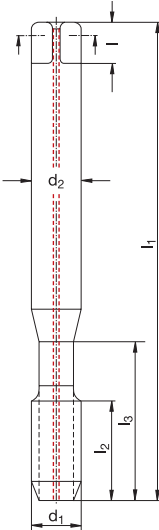
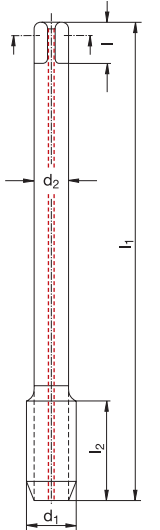


DIN 376

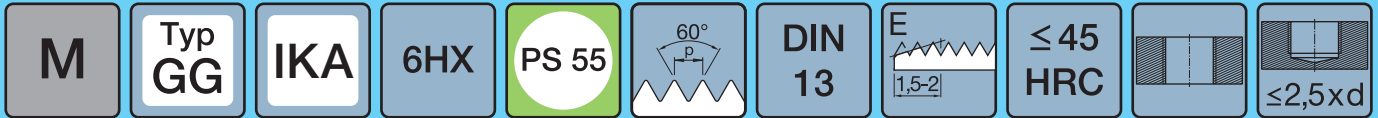


Katalog-Nr. <sup>W%</sup> Catalogue n <sup>o</sup> W%		Catalogue no. <sup>W%</sup> Nr. di catalogo <sup>W%</sup>		571 381 <sup>480</sup> GG-H-FT		Katalog-Nr. <sup>W%</sup> Catalogue n <sup>o</sup> W%		Catalogue no. <sup>W%</sup> Nr. di catalogo <sup>W%</sup>		576 381 <sup>480</sup> GG-H-FT													
Werkstoffgruppen Groupes de matières		Classification of work materials Gruppo materiali		2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3		Werkstoffgruppen Groupes de matières		Classification of work materials Gruppo materiali		2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3													
d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	l <sub>3</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€	d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€	
M 3	0,5	56	6	18	3,5	6	2,7	3	2,5	434 857	25,75	M 12	1,75	110	21	9	10	7	4	10,2	434 863	54,50	
M 4	0,7	63	9	21	4,5	6	3,4	3	3,3	434 858	26,25	M 14	2	110	24	11	12	9	4	12	434 864	58,00	
M 5	0,8	70	10	25	6	8	4,9	3	4,2	434 859	26,75	M 16	2	110	24	12	12	9	2	14	434 865	69,50	
M 6	1	80	12	30	6	8	4,9	4	5	434 860	26,75	M 18	2,5	125	30	14	14	11	4	15,5	434 866	90,00	
M 8	1,25	90	15	35	8	9	6,2	4	6,8	434 861	31,25	M 20	2,5	140	30	16	15	12	4	17,5	434 867	103,00	
M 10	1,5	100	18	39	10	11	8	4	8,5	434 862	36,00												



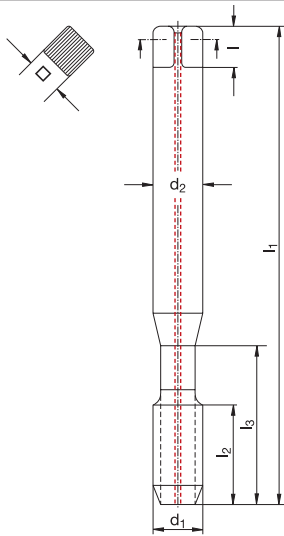
 DIN 371		 DIN 376																				
Katalog-Nr. <sup>W%</sup> Catalogue no. <sup>W%</sup>	Catalogue no. <sup>W%</sup> Nr. di catalogo <sup>W%</sup>	571 278 <sup>480</sup> GG-H-FT	Katalog-Nr. <sup>W%</sup> Catalogue no. <sup>W%</sup>	Catalogue no. <sup>W%</sup> Nr. di catalogo <sup>W%</sup>	576 278 <sup>480</sup> GG-H-FT																	
Werkstoffgruppen Groupes de matières		Classification of work materials Gruppo materiali		Werkstoffgruppen Groupes de matières		Classification of work materials Gruppo materiali																
2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3		2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3		2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3		2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3																
d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	l <sub>3</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€	d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€
M 6	1	80	12	30	6	8	4,9	4	5	434 745	49,75	M 12	1,75	110	21	9	10	7	4	10,2	434 748	74,00
M 8	1,25	90	15	35	8	9	6,2	4	6,8	434 746	54,00	M 14	2	110	24	11	12	9	4	12	434 749	82,50
M 10	1,5	100	18	39	10	11	8	4	8,5	434 747	56,50	M 16	2	110	24	12	12	9	4	14	434 750	93,50
												M 18	2,5	125	30	14	14	11	4	15,5	434 751	115,00
												M 20	2,5	140	30	16	15	12	4	17,5	434 752	128,00

M  
PS 55

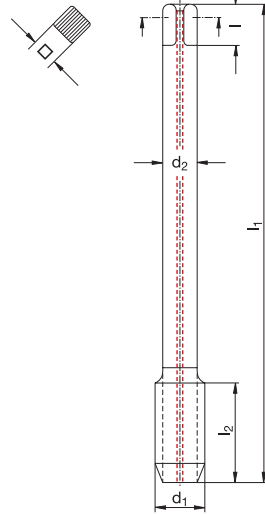


M

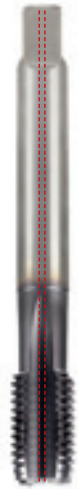
PS 55



DIN 371



DIN 376



Katalog-Nr.<sup>W%</sup>  
Catalogue n<sup>o</sup> W%

Catalogue no.<sup>W%</sup>  
Nr. di catalogo<sup>W%</sup>

**571 387<sup>480</sup>**  
**GG-H-FT**

Katalog-Nr.<sup>W%</sup>  
Catalogue n<sup>o</sup> W%

Catalogue no.<sup>W%</sup>  
Nr. di catalogo<sup>W%</sup>

**576 387<sup>480</sup>**  
**GG-H-FT**

Werkstoffgruppen  
Groupes de matières

Classification of work materials  
Gruppo materiali

2; 3.2; 3.5; 3.6;  
4.4; 4.5; 7.2; 7.3

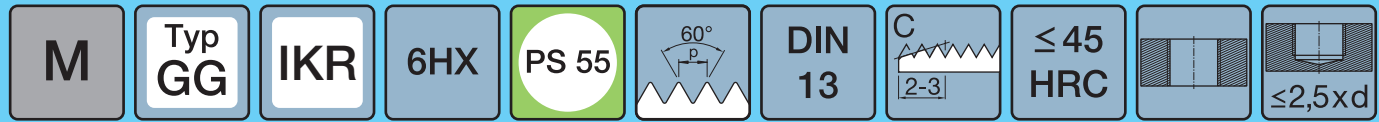
Werkstoffgruppen  
Groupes de matières

Classification of work materials  
Gruppo materiali

2; 3.2; 3.5; 3.6;  
4.4; 4.5; 7.2; 7.3

d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	l <sub>3</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€
M 6	1	80	12	30	6	8	4,9	4	5	434 460	49,75
M 8	1,25	90	15	35	8	9	6,2	4	6,8	434 461	54,00
M 10	1,5	100	18	39	10	11	8	4	8,5	434 462	56,50

d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€
M 12	1,75	110	21	9	10	7	4	10,2	434 463	74,00
M 14	2	110	24	11	12	9	4	12	434 464	82,50
M 16	2	110	24	12	12	9	3	14	434 465	93,50
M 18	2,5	125	30	14	14	11	4	15,5	434 466	115,00
M 20	2,5	140	30	16	15	12	4	17,5	434 467	128,00



DIN 371	DIN 376	DIN 371	DIN 376																																																																																																																																							
<b>Katalog-Nr.</b> <sup>W%</sup> <b>Catalogue no.</b> <sup>W%</sup> <b>Catalogue n°</b> <sup>W%</sup>	<b>Katalog-Nr.</b> <sup>W%</sup> <b>Catalogue no.</b> <sup>W%</sup> <b>Catalogue n°</b> <sup>W%</sup>	<b>571 288</b> <sup>480</sup> <b>GG-H-FT</b>	<b>576 288</b> <sup>480</sup> <b>GG-H-FT</b>																																																																																																																																							
<b>Werkstoffgruppen</b> <b>Groupes de matières</b>	<b>Classification of work materials</b> <b>Gruppo materiali</b>	2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3	<b>Werkstoffgruppen</b> <b>Groupes de matières</b>																																																																																																																																							
<b>Classification of work materials</b> <b>Gruppo materiali</b>	2; 3.2; 3.5; 3.6; 4.4; 4.5; 7.2; 7.3	<b>Werkstoffgruppen</b> <b>Groupes de matières</b>	<b>Classification of work materials</b> <b>Gruppo materiali</b>																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d<sub>1</sub></th> <th>P</th> <th>l<sub>1</sub></th> <th>l<sub>2</sub></th> <th>l<sub>3</sub></th> <th>d<sub>2</sub></th> <th>l</th> <th>□</th> <th>z</th> <th>∅</th> <th>Code</th> <th>€</th> </tr> <tr> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th></th> <th>[mm]</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 6</td> <td>1</td> <td>80</td> <td>12</td> <td>30</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>4,9</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>434 445</td> <td>49,75</td> </tr> <tr> <td>M 8</td> <td>1,25</td> <td>90</td> <td>15</td> <td>35</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>6,2</td> <td>4</td> <td>6,8</td> <td>434 446</td> <td>54,00</td> </tr> <tr> <td>M 10</td> <td>1,5</td> <td>100</td> <td>18</td> <td>39</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>8,5</td> <td>434 447</td> <td>56,50</td> </tr> </tbody> </table>	d <sub>1</sub>	P	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l	□	z	∅	Code	€	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]			M 6	1	80	12	30	6	8	4,9	3	5	434 445	49,75	M 8	1,25	90	15	35	8	9	6,2	4	6,8	434 446	54,00	M 10	1,5	100	18	39	10	11	8	4	8,5	434 447	56,50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>d<sub>1</sub></th> <th>P</th> <th>l<sub>1</sub></th> <th>l<sub>2</sub></th> <th>d<sub>2</sub></th> <th>l</th> <th>□</th> <th>z</th> <th>∅</th> <th>Code</th> <th>€</th> </tr> <tr> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th>[mm]</th> <th></th> <th>[mm]</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 12</td> <td>1,75</td> <td>110</td> <td>21</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>10,2</td> <td>434 448</td> <td>74,00</td> </tr> <tr> <td>M 14</td> <td>2</td> <td>110</td> <td>24</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>434 449</td> <td>82,50</td> </tr> <tr> <td>M 16</td> <td>2</td> <td>110</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>14</td> <td>434 450</td> <td>93,50</td> </tr> <tr> <td>M 18</td> <td>2,5</td> <td>125</td> <td>30</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>4</td> <td>15,5</td> <td>434 451</td> <td>115,00</td> </tr> <tr> <td>M 20</td> <td>2,5</td> <td>140</td> <td>30</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>17,5</td> <td>434 452</td> <td>128,00</td> </tr> </tbody> </table>	d <sub>1</sub>	P	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l	□	z	∅	Code	€	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]			M 12	1,75	110	21	9	10	7	4	10,2	434 448	74,00	M 14	2	110	24	11	12	9	4	12	434 449	82,50	M 16	2	110	24	12	12	9	4	14	434 450	93,50	M 18	2,5	125	30	14	14	11	4	15,5	434 451	115,00	M 20	2,5	140	30	16	15	12	4	17,5	434 452	128,00
d <sub>1</sub>	P	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l	□	z	∅	Code	€																																																																																																																															
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]																																																																																																																																	
M 6	1	80	12	30	6	8	4,9	3	5	434 445	49,75																																																																																																																															
M 8	1,25	90	15	35	8	9	6,2	4	6,8	434 446	54,00																																																																																																																															
M 10	1,5	100	18	39	10	11	8	4	8,5	434 447	56,50																																																																																																																															
d <sub>1</sub>	P	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l	□	z	∅	Code	€																																																																																																																																
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]																																																																																																																																		
M 12	1,75	110	21	9	10	7	4	10,2	434 448	74,00																																																																																																																																
M 14	2	110	24	11	12	9	4	12	434 449	82,50																																																																																																																																
M 16	2	110	24	12	12	9	4	14	434 450	93,50																																																																																																																																
M 18	2,5	125	30	14	14	11	4	15,5	434 451	115,00																																																																																																																																
M 20	2,5	140	30	16	15	12	4	17,5	434 452	128,00																																																																																																																																

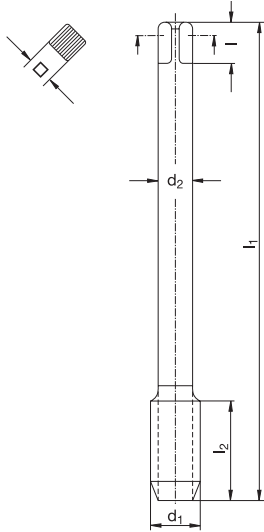
M

PS 55



MF

PS 55



Katalog-Nr. <sup>W%</sup> **574 281**<sup>480</sup>  
Catalogue no. <sup>W%</sup>  
Catalogue n° <sup>W%</sup> **GG-H-FT**  
Nr. di catalogo <sup>W%</sup>

Werkstoffgruppen <sup>W%</sup> **2; 3.2; 3.5; 3.6;**  
Groupes de matières <sup>W%</sup> **4.4; 4.5; 7.2; 7.3**  
Classification of work materials  
Gruppo materiali

d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€
M 3 x 0,35	56	6	2,2	-	-	3	2,65	434 763	30,75	
M 4 x 0,5	63	9	2,8	5	2,1	3	3,5	434 764	31,25	
M 5 x 0,5	70	10	3,5	6	2,7	3	4,5	434 765	31,75	
M 6 x 0,5	80	12	4,5	6	3,4	4	5,5	434 766	32,00	
M 6 x 0,75	80	12	4,5	6	3,4	3	5,25	434 767	32,00	
M 8 x 0,75	80	15	6	8	4,9	4	7,25	434 768	36,75	
M 8 x 1	90	15	6	8	4,9	4	7	434 769	36,00	
M 10 x 1	90	18	7	8	5,5	4	9	434 772	42,00	
M 10 x 1,25	100	18	7	8	5,5	4	8,75	434 773	42,00	
M 12 x 1	100	21	9	10	7	4	11	434 775	64,50	
M 12 x 1,25	100	21	9	10	7	4	10,75	434 776	63,50	
M 12 x 1,5	100	21	9	10	7	4	10,5	434 777	54,00	
M 14 x 1,5	100	24	11	12	9	4	12,5	434 780	68,50	
M 16 x 1,5	100	24	12	12	9	4	14,5	434 784	80,50	
M 18 x 1,5	110	30	14	14	11	4	16,5	434 786	91,50	
M 20 x 1,5	125	30	16	15	12	5	18,5	434 789	114,00	
M 22 x 1,5	125	20	18	17	14,5	5	20,5	434 791	122,00	
M 24 x 1,5	140	24	18	17	14,5	3	22,5	434 793	152,00	

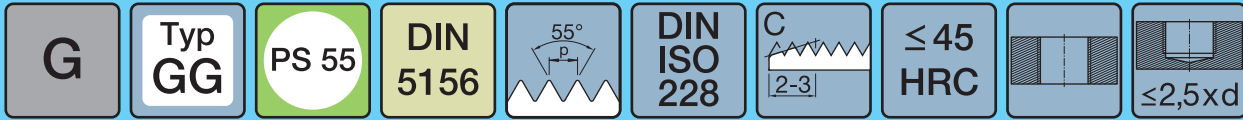




IKA										IKR											
Katalog-Nr. <sup>W%</sup> Catalogue no. <sup>W%</sup>										Katalog-Nr. <sup>W%</sup> Catalogue no. <sup>W%</sup>											
Catalogue n <sup>o</sup> W%										Catalogue n <sup>o</sup> W%											
Werkstoffgruppen Gruppo materiali										Werkstoffgruppen Gruppo materiali											
d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€	d <sub>1</sub> [mm]	P [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	□ [mm]	z	∅ [mm]	Code	€
M 8 x 1	90	15	6	8	4,9	4	7	434 360	63,00	M 8 x 1	90	15	6	8	4,9	4	7	434 260	63,00		
M 10 x 1	90	18	7	8	5,5	4	9	434 363	65,50	M 10 x 1	90	18	7	8	5,5	4	9	434 263	65,50		
M 10 x 1,25	100	18	7	8	5,5	4	8,75	434 364	65,50	M 10 x 1,25	100	18	7	8	5,5	4	8,75	434 264	65,50		
M 12 x 1,25	100	21	9	10	7	4	10,75	434 367	75,50	M 12 x 1,25	100	21	9	10	7	4	10,75	434 267	75,50		
M 12 x 1,5	100	21	9	10	7	4	10,5	434 368	74,50	M 12 x 1,5	100	21	9	10	7	4	10,5	434 268	74,50		
M 14 x 1,5	100	24	11	12	9	4	12,5	434 371	93,00	M 14 x 1,5	100	24	11	12	9	4	12,5	434 271	93,00		
M 16 x 1,5	100	24	12	12	9	4	14,5	434 375	105,00	M 16 x 1,5	100	24	12	12	9	4	14,5	434 275	105,00		
M 18 x 1,5	110	30	14	14	11	4	16,5	434 377	129,00	M 18 x 1,5	110	30	14	14	11	4	16,5	434 277	129,00		
M 20 x 1,5	125	30	16	15	12	4	18,5	434 380	139,00	M 20 x 1,5	125	30	16	15	12	3	18,5	434 280	139,00		

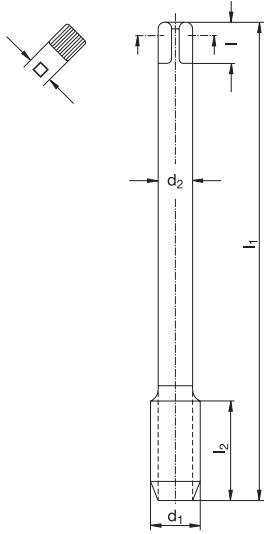
**MF**

**PS 55**



G

PS 55



Katalog-Nr. <sup>W%</sup>      Catalogue no. <sup>W%</sup>      **580 281** <sup>480</sup>  
 Catalogue n° <sup>W%</sup>      Nr. di catalogo <sup>W%</sup>      **GG-H-FT**







Werkstoffgruppen      Classification of work materials      2; 3.2; 3.5; 3.6;  
 Groupes de matières      Gruppo materiali      4.4; 4.5; 7.2; 7.3

	P	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	□	z	∅	Code	€
	[Gg/1"]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		
G 1/8	28	9,73	90	11	7	5,5	4	8,8	434 241	<b>61,50</b>
G 1/4	19	13,16	100	16	11	9	4	11,8	434 242	<b>82,50</b>
G 3/8	19	16,66	100	16	12	9	4	15,25	434 243	<b>103,00</b>
G 1/2	14	20,96	125	22	16	12	5	19	434 244	<b>143,00</b>
G 3/4	14	26,44	140	22	20	16	5	24,5	434 246	<b>232,00</b>
G 5/8	14	22,91	125	22	18	14,5	5	21	434 245	<b>176,00</b>
G 7/8	14	30,20	150	22	22	18	6	28,25	434 247	<b>304,00</b>
G 1	11	33,25	160	28	25	20	6	30,75	434 248	<b>332,00</b>

Werkstoffgruppen · Classification of work materials · Classification des matières · Classificazione dei materiali	Materialbezeichnung · Material overview · Aperçu des matières · Panoramica dei materiali	Festigkeit · Toughness · Dureté · Resistenza a trazione [N/mm <sup>2</sup> ]	Rockwell [HRC]	Brinell [HB]	Schnittgeschwindigkeit · Cutting speed · Vitesse de coupe · Velocità di taglio V <sub>c</sub> [m/min]	
						IKA / IKR
1.4.1 ~ 1.4.4	Legierte, vergütete Stähle (kurzspanend) · Alloyed, pre hardened steels (short chipping) · Aciers alliés, aciers pré-traités (copeaux courts) · Leghe di acciaio pre-tempra a truciolo corto	800–1200	25–35	255–328		8 ~ 16
1.5.1 ~ 1.5.3	Werkzeugstähle (kurzspanend) · Tool steels (short chipping) · Aciers à outils (copeaux courts) · Acciaio da utensile a truciolo corto	~ 1400	~ 45	~ 420		5 ~ 10
2.1 / 2.2	Gusseisen mit Lamellengraphit (stark abrasiv) · Grey cast iron (very abrasive) · Fonte grise (très abrasive) · Ghisa grigia (molto abrasiva)				15 ~ 30	15 ~ 40
2.3 / 2.4	Kugelgraphitguss · Nodular cast iron · Fonte nodulaire · Ghisa nodulare				15 ~ 50	15 ~ 60
3.2	Kupfer-Legierungen (kurzspanend) · Copper alloys (short chipping) · Alliage de cuivre (copeaux courts) · Leghe di rame (truciolo corto)				15 ~ 30	15 ~ 40
3.5	Kupfer-Sonderlegierungen · Copper special alloys · Alliages de cuivre spéciaux · Leghe speciali di rame	690–1000	~ 32	200–300	15 ~ 30	15 ~ 40
3.6	Kupfer-Sonderlegierungen (> 300 HB) · Copper special alloys (> 300 HB) · Alliages de cuivre spéciaux (> 300 HB) · Leghe speciali di rame (> 300 HB)	≥ 1020	≥ 32	≥ 300	10 ~ 20	10 ~ 25
4.4	Aluminium-Legierungen (10%–15% Si) · Aluminium alloys (10%–15% Si) · Alliages d'aluminium (10%–15% Si) · Leghe di alluminio (10%–15% Si)				20 ~ 50	20 ~ 60
4.5	Aluminium-Legierungen (> 15% Si) · Aluminium alloys (> 15% Si) · Alliages d'aluminium (>15% Si) · Leghe di alluminio (> 15% Si)				15 ~ 30	15 ~ 40
7.2	Duroplaste und Pressstoffe · Thermosetting polymers and pressed materials · Polymères thermodurcissables et matériaux pressés · Polimeri termoidurenti e materiali pressati				15 ~ 30	15 ~ 40
7.3	Faserverstärkte Kunststoffe · Reinforced plastics · Plastiques renforcés · Plastiche rinforzate				15 ~ 30	15 ~ 40

**Kurzzeichenerklärung**  
Explication des symboles

**Explanation of symbols**  
Spiegazione dei simboli

<b>M</b>	Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 ISO Metric coarse thread DIN 13 Filetage métrique ISO DIN 13 Metrica ISO-passo grosso DIN 13	<b>DIN 374</b>	Baumaße nach DIN 374 Dimensions acc. DIN 374 Dimensions selon DIN 374 Dimensioni sec. DIN 374		Anschnittform E, 1,5 – 2 Gewindegänge Chamfer form E, 1,5 – 2 threads Forme d'entrée E, 1,5 – 2 filets Imbocco forma E, 1,5 – 2 filetti
<b>MF</b>	Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 ISO Metric fine thread DIN 13 Filetage métrique fin ISO DIN 13 Metrica ISO-passo fine DIN 13	<b>DIN 376</b>	Baumaße nach DIN 376 Dimensions acc. DIN 376 Dimensions selon DIN 376 Dimensioni sec. DIN 376		Für Durchgangsgewinde For through hole threads Pour trous débouchants Per fori passanti
<b>G</b>	Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228 Whitworth pipe thread DIN ISO 228 Filetage Whitworth Gaz DIN ISO 228 Whitworth-gas DIN ISO 228	<b>DIN 5156</b>	Baumaße nach DIN 5156 Dimensions acc. DIN 5156 Dimensions selon DIN 5156 Dimensioni sec. DIN 5156		Für Grundlochgewinde ≤2,5xD For blind hole threads ≤2,5xD Pour trous borgnes ≤2,5xD Per fori ciechi ≤2,5xD
<b>Typ GG</b>	Für Grauguss For cast iron Pour fontes grises Per ghise	<b>≤ 45 HRC</b>	Härte in Rockwell Strength in Rockwell Dureté in Rockwell Durezza in Rockwell	<b>FT</b>	Spezial-Titan-Aluminiumnitrid Special titanium aluminium nitride Nitrure de titane-aluminium, spécial Nitruro di Titanio-Alluminio speciale
<b>IKA</b>	Innenkühlung axial Internal coolant axial Arrosage centralisé axial Lubrificazione interna assial		Flankenwinkel 55° Flank angle 55° Angle de flanc 55° Profilo a 55°	<b>Code</b>	Artikel-Nummer Order number Numéro d'article Numero di articolo
<b>IKR</b>	Innenkühlung radial Internal coolant radial Arrosage centralisé radial Lubrificazione interna radial		Flankenwinkel 60° Flank angle 60° Angle de flanc 60° Profilo a 60°	<b>€</b>	Preis Price Prix Prezzo
<b>6HX</b>	Toleranzklasse 6HX Tolerance class 6HX Classe de tolérance 6HX Tolleranza 6HX	<b>DIN 13</b>	Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 ISO Metric coarse thread DIN 13 Filetage métrique ISO DIN 13 Metrica ISO-passo grosso DIN 13	<b>W%</b>	Warengruppe Product group Group d'article Gruppo merceologico
<b>PS 55</b>	Pulverstahl PS 55 Powder steel PS 55 Acier fritté PS 55 Acciaio sinterizzato PS 55	<b>DIN ISO 228</b>	Rohrgewinde nach DIN ISO 228 Pipe threads according to DIN ISO 228 Filetage pour tubes de Gaz selon DIN ISO 228 Fillettatura Gas secondo DIN ISO 228		
<b>DIN 371</b>	Baumaße nach DIN 371 Dimensions acc. DIN 371 Dimensions selon DIN 371 Dimensioni sec. DIN 371		Anschnittform C, 2 – 3 Gewindegänge Chamfer form C, 2 – 3 threads Forme d'entrée C, 2 – 3 filets Imbocco forma C, 2 – 3 filetti		



## **WEXO® Präzisionswerkzeuge GmbH**

---

Siemensstraße 13, 61352 Bad Homburg (Germany)  
T +49(0)6172 106-206, F +49(0)6172 106-213  
<http://www.wexo.com> · E-Mail: [verkauf@wexo.com](mailto:verkauf@wexo.com)