

MANNESMANN DEMAG

Utensili a Percussione



DISTRIBUITO DA:

TECNIMETAL

Via degli Andreani, 9 - 40037 Sasso Marconi (BO)

Tel: 051 735744 - Fax: 051 735808

E-mail: info@tecnimetal-tm.com

Made in Germany

Gli utensili pneumatici Mannesmann Demag sono prodotti “Made in Stuttgart Germany” di alta qualità con elevata affidabilità e potenza

Utensili a percussione per differenti applicazioni:

- Scalpellatori professionali per incisione, cesellatura, lavorazione artistica della pietra: ergonomici e leggeri, ideali per lavori di precisione, avvio dolce, basse vibrazioni
- Scalpellatori per industria, fonderia e settore edile: potenti, semplici da utilizzare, ergonomici, bassi costi di manutenzione, compatti, modelli con cambio rapido dello scalpello
- Scalpellatori di potenza: conformi DIN EN ISO 8041:2006 e normative EU, basse vibrazioni e bassa rumorosità per una maggiore produttività
- Scalpellatori per fonderia: elevata qualità e robustezza, smorzatore di vibrazioni, silenziatore in metallo per elevate temperature, optional scarico incanalato e componenti per utilizzo in ambienti a 400°C. Ammortizzatore per i colpi a vuoto.
- Compattatori: basse vibrazioni e bassa rumorosità, versioni lunghe e corte, versione con smorzatore di vibrazioni.
- Scalpellatori a lancia: lunghezza fornibile da 6 fino a 14mt, alternativa economica ai pesanti scalpellatori da 10-12Kg che servono per utilizzare scalpelli da oltre 2-3mt, fatti per operare fino a 400°C, lo scalpellatore pesa solo 4Kg ed utilizza scalpelli standard, le prestazioni sono le medesime in quanto non vi sono perdite di potenza derivate dalla movimentazione di uno scalpello pesante



Scalpellatori

0.67-0.71Kg Per scultori, incisori e decoratori

0.71-2.10Kg Per scultori e scalpellini,
potenza d'impatto per lavori in pietra



Ergonomici e con basso livello delle vibrazioni per un utilizzo prolungato senza affaticare

La giusta frequenza di battute e forza d'impatto per ogni applicazione

Pistoni, cilindri e boccole inserto di elevata qualità per una lunghissima durata

Modelli con avvio progressivo per dosare il singolo colpo

Avvio dolce ad appena 1 Bar



MD 065
MD 066 - 067
MD 125 - 126



MD 121 - 122
MD 123 - 124



MD 181 - 182



MD 211 - 212

Alta frequenza
Battute fini per lavori
accurati e di precisione

Minore frequenza
Maggiore forza d'impatto

Lavorazioni da medie a gravose
Elevata asportazione

Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 065	MD 066	MD 125	MD 121	MD 123		
Tondo R10.2x36	Codice	60040115	60040355	60040245	60040325	60040375		
Inserto	Tipo		MD 067	MD 126	MD 122	MD 124		
Tondo R12.7x50	Codice		60040365	60040255	60040335	60040385		
Inserto	Tipo						MD 181	MD 211
Tondo R14.3x50	Codice						60040265	60040295
Inserto	Tipo						MD 182	MD 212
Tondo Conico RK13	Codice						60040275	60040305
Impugnatura pistola		●	●	●	●	●	-	-
Impugnatura manico		-	-	-	-	-	●	●
Ritenzione scalpello		-	-	-	-	-		
Avvio progressivo		-	-	●	-	●	-	-
Battute al min		6.600	6.200	4.000	4.500	3.300	3.200	2.200
Potenza d'impatto	J							
Consumo Aria	l/min	280	320	260	310	300	420	460
Ø Pistone	mm	12	16	16	16	16	20	20
Corsa Pistone	mm	30	30	30	45	46	60	90
Lunghezza	mm	147	153	149	190	177	255	302
Peso	Kg	0.67	0.68	0.68	0.73	0.71	1.70	2.10
Ø Interno Tubo	mm							
Attacco		G ¹ / ₄ "	G ¹ / ₄ "	G ¹ / ₄ "	G ¹ / ₄ "	G ¹ / ₄ "	G ¹ / ₄ "	G ¹ / ₄ "
Vibrazioni	m/s ²							
Tempo di Esposizione	h							
Rumorosità	dB(A)							

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori

Per industria, fonderia, settore edile

0.7-0.8Kg

1.0-1.3Kg

Scalpellatori per industria, fonderia e settore edile:
potenti, semplici da utilizzare, ergonomici,
bassi costi di manutenzione, compatti



MD 070-071-080

Corpo esteso per una migliore impugnatura



MD 110 - 120



MD 130



M 13

Silenziatore metallico,
ideali per utilizzo in
fonderia

Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 070	MD 071	MD 080	MD 110	MD 120	MD 130	M 13
Tondo R10.3x36	Cod.	60040065	-	60040105	60040085	60040125	-	-
Hex S12.5x10.5	Cod.	-	60032735	-	-	-	-	-
Hex S12.5x36	Cod.	60040055	-	60040095	60040075	60040135	-	33600105
TondoHex RS12.5x10.5x50	Cod.	-	-	-	-	-	60029945	33600205
TondoHex RS14.3x12.5x50	Cod.	-	-	-	-	-	60028805	33600305
Impugnatura pistola		●	●	●	-	-	-	-
Impugnatura manico		-	-	-	●	●	●	●
Ritenzione scalpello		●	●	●	●	●	●	●
Silenziatore metallico		-	-	-	-	-	-	●
Battute al min		6.500	6.500	6.500	6.500	4.400	4.400	4.400
Potenza d'impatto	J	1.1	1.1	1.2	1.1	3.5	3.9	3.9
Consumo Aria	l/sec	3.3	3.3	5.6	6.3	5.3	5.0	5.0
Ø Pistone	mm	16	16	16	16	16	20	20
Corsa Pistone	mm	30	30	45	30	45	40	40
Lunghezza	mm	170	180	190	205	229	221	221
Peso	Kg	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.3	1.3
Ø Interno Tubo	mm	8	8	8	8	8	10	10
Attacco		G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Vibrazioni	m/s²	3.0	4.6	3.3	2.5	4.2	7.0	7.0
Tempo di Esposizione	h	21.9	9.4	18.4	32.0	11.1	4.1	4.1
Rumorosità	dB(A)	98	98	98	98	98	104	104

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori

Per industria, fonderia, settore edile

1.8-3.4Kg



MD 180-210



MD 23

Silenziatore in metallo,
ideale per fonderia



MD 230



MD 222-223



MD 200



MD 340

Cambio Rapido Inserto
Vibrazioni Minime



Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 180	MD 210	MD 23	MD 230	MD 222	MD 223	MD 200	MD 340
Tondo R14.3x50	Cod.	60040015	60040035	33750105	60029965	60040415	60040435	-	-
Hex RS12.5x10.5x50	Cod.	-	-	33750205	60029975	-	-	60040145	-
Hex RS14.3x12.5x50	Cod.	60040025	60040045	33750305	60028815	60040425	60040445	60040155	-
Hex RS17.5x14.8x60	Cod.	-	-	-	-	-	-	-	60040165
Impugnatura manico		●	●	●	●	-	-	●	●
Impugnatura chiusa		-	-	-	-	●	●	-	-
Ritenzione scalpello		●	●	●	●	●	●	-	-
Cambio rapido		-	-	-	-	-	-	●	●
Silenziatore metallico		-	-	●	-	-	-	-	-
Battute al min		3.400	2.350	2.700	2.700	3.200	2.300	3.600	3.700
Potenza d'impatto	J	8.4	7.0	6.1	6.1	8.9	9.2	4.0	5.0
Consumo Aria	l/sec	6.0	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0	5.0	6.0
Ø Pistone	mm	20	20	20.5	20.5	20	20	15	20
Corsa Pistone	mm	60	90	40	40	60	90	48	48
Lunghezza	mm	270	322	228	228	310	358	270	287
Peso	Kg	1.8	2.1	2.3	2.3	3.1	3.4	2.1	3.4
Ø Interno Tubo	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
Attacco		G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Vibrazioni	m/s ²	11.4	9.3	7.4	7.4	9.3	10.5	3.5	4.5
Tempo di Esposizione	h	1.5	2.3	3.6	3.6	2.3	1.8	16.3	9.9
Rumorosità	dB(A)	100	97	102	102	100	100	98	98

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Compattatori

3.9-11.1Kg

Caratteristiche Tecniche

Tipo	S 5100	S 5100	S 5100	S 5401	S 5401	S 5102	S 5402
Cod.	35100205	35100305	35100405	35400215	35400315	60035855	60035715
Pistone quadrato	●	●	●	●	●	●	●
Avvio a leva	●	●	●	●	●	●	●
Attacco CM	1	1	1	2	2	1	2
Battute al min	720	720	720	680	680	720	680
Consumo Aria l/sec	6.7	6.7	6.7	11.7	11.7	6.7	11.7
Ø Pistone mm	22.5	22.5	22.5	36.0	36.0	22.5	36.0
Corsa Pistone mm	155	155	155	175	175	155	175
Lunghezza mm	530	700	1260	840	1080	1170	1300
Peso Kg	3.9	4.7	5.5	8.8	9.4	7.8	7.8
Ø Interno Tubo mm	10	10	10	13	13	10	10
Attacco	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"
Vibrazioni m/s²						7.8	7.8
Tempo di Esposizione h						3.3	3.3
Rumorosità dB(A)						100	100

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar



S 5100
35100205



S 5100 - 5401
35100305 - 35400215



S 5100 - 5401
35100405 - 35400315



S 5102 - 5402
Smorzatore Vibrazioni

Forma	Acciaio	Gomma Piena	Attacco CM	Misura mm	Peso Kg	Cod.	
 Tonda	●		1	30	0.15	39710013	
	●		1	40	0.20	39710023	
	●		1	60	0.50	39710033	
	●		2	40	0.30	39710043	
	●		2	60	0.57	39710053	
	●		2	80	0.85	39710063	
		●		1	40	0.36	39715006
		●		1	50	0.56	39715016
		●		1	60	0.60	39715026
		●		1	75	0.70	39715036
		●		2	40	0.30	39715046
		●		2	60	0.57	39715006
 Quadrata	●		1	40x40	0.24	39711013	
	●		1	60x60	0.43	39711023	
		●	1	80x80	0.60	39716006	
	●		2	40x40	0.60	39711033	
	●		2	60x60	0.69	39711043	
	●		2	80x80	0.85	39711053	
	●		2	100x100	1.50	39711063	
		●		2	80x80	0.70	39726006
 Rettangolare *Rettangolare dentata	●		1	60x20	0.25	39724003	
	●		2	60x20	0.75	39724013	
	●		2	70x15	0.80	39724023	
	●		2	75x50	0.78	39724033	
	* ●		2	80x33	0.75	39724043	
		●		1	50x25	0.45	39717016
		●		1	75x25	0.50	39717036
		●		1	75x45	0.53	39717006
		●		2	90x25	0.41	39717026
		●		2	75x25	0.50	39717046
		●		2	75x45	0.53	39717006
	 Cuneo		●	1	50x50	0.42	39718006
		●	1	70x50	0.50	39718016	
		●	2	50x50	0.36	39728006	
		●	2	70x50	0.44	39728016	

Scalpellatori per fonderia

6.2-8.2Kg

Elevata potenza

Bassi valori di vibrazione e rumorosità

Silenziatore in metallo

Lunga durata

Impugnatura di acciaio inox forgiato, zincato

A richiesta versione per alte temperature: 400°C



MD 620-660 M



MD 780 M



MD 820 M

Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 620 M	MD 660 M	MD 780 M	MD 820 M
TondoHex RS17.5	Cod.	60030406	60030356	60030506	60030656
TondoHex RS20	Cod.	60030456	60030606	60030556	60030706
Hex S19x50	Cod.	60030466	60030616	60030516	60030666
Tondo R20x60	Cod.	60030426	-	-	-
Impugnatura pugno		●	●	●	●
Cuffia ritenzione scalpello		●	●	●	●
Battute al min		2.600	2.170	2.600	2.170
Potenza d'impatto	J	12.0	14.5	12.0	14.5
Consumo Aria	l/sec	10.6	12.5	12.0	14.5
Ø Pistone	mm	29	29	30	30
Corsa Pistone	mm	75	95	75	95
Lunghezza	mm	365	395	376	406
Peso	Kg	6.2	6.6	7.8	8.2
Ø Interno Tubo	mm	13	13	13	13
Attacco		G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Vibrazioni	m/s²	6.8	6.4	5.1	5.0
Tempo di Esposizione	h	4.3	5.4	7.7	8.0
Rumorosità	dB(A)	104	104	104	104

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori per fonderia

9.6-14.9Kg

Elevata potenza

Bassi valori di vibrazione e rumorosità

Silenziatore in metallo

Lunga durata

Impugnatura di acciaio inox forgiato, zincato

Modelli "SLIM"

Modelli con impugnatura ammortizzata

A richiesta versione per alte temperature: 400°C



**MD 960 M
SLIM**



**MD 1110 M
MD 1300 M
MD 1430 M**



**MD 1220 M
SLIM**



**MD 1320 M
SLIM**



**MD 1490 M
SLIM**

Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 960 M	MD1110M	MD1220M	MD1300M	MD1320M	MD1430M	MD1490M
Tondo R25x75	Cod.	60030256	60030756	60030346	60030806	60030856	60030906	60031106
Hex S22x82.5	Cod.	60030746	60030766	60030796	60030816	60030866	60030916	60031156
Impugnatura pugno		●	●	●	●	●	●	●
Impugnatura ammortizzata		-	●	-	●	-	●	-
Cuffia ritenzione scalpello.		●	●	●	●	●	●	●
Serie "slim"		●	-	●	-	●	-	●
Battute al min		1.700	1.760	1.760	1.600	1.170	1.100	950
Potenza d'impatto	J	34	34	40	40	50	50	55
Consumo Aria	l/sec	20.3	21.7	23.7	24.7	22.6	19.8	16.3
Ø Pistone	mm	33	33	36	36	36	36	36
Corsa Pistone	mm	130	130	135	135	180	180	205
Lunghezza	mm	503	503	520	570	640	650	640
Peso	Kg	9.6	11.1	12.2	13	13.2	14.3	14.9
Ø Interno Tubo	mm	19	19	19	19	19	19	19
Attacco		Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"
Vibrazioni	m/s²	6.8	5.8	7.9	5.1	10.2	5.0	12.6
Tempo di Esposizione	h	4.3	5.9	3.2	7.7	1.9	8	1.3
Rumorosità	dB(A)	105	105	105	105	105	105	105

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori per fonderia

10.1-17.6Kg

Elevata potenza

Bassi valori di vibrazione e rumorosità

Silenziatore in metallo

Lunga durata

Impugnatura di acciaio inox forgiato, zincato

A richiesta versione per alte temperature: 400°C



MD 1010 M



MD 1440 M



MD 1550 M



MD 1760 M

Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 1010 M	MD 1440 M	MD 1550 M	MD 1760 M
Tondo R25x75	Cod.	60030256	60030756	60030346	60030806
Hex S22x82.5	Cod.	60030746	60030766	60030796	60030816
Impugnatura T		-	-	-	●
Attacco chiavistello		●	●	●	●
Battute al min		1.700	1.700	1.250	950
Potenza d'impatto	J	34	45	56	55
Consumo Aria	l/sec	20.3	24.1	21.3	16.3
Ø Pistone	mm	33	36	36	36
Corsa Pistone	mm	130	135	180	205
Lunghezza	mm	503	520	640	642
Peso	Kg	10.1	14.4	15.5	17.6
Ø Interno Tubo	mm	19	19	19	19
Attacco		Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"
Vibrazioni	m/s²	6.8	7.9	10.2	10.0
Tempo di Esposizione	h	4.3	3.2	1.9	2.0
Rumorosità	dB(A)	105	105	105	105

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori a lancia



Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MDLZH 640	MDLZH 680	MDLZH 710
Hex S19x50	Cod.	60029846	60029856	60029866
Impugnatura pugno		●	●	●
Battute al min		3.500	3.500	3.500
Consumo Aria	l/sec	7.8	7.8	7.8
Ø Pistone	Mm	22	22	22
Corsa Pistone	mm	58	58	58
Lunghezza	mm	800	950	1100
Peso	Kg	6.4	6.8	7.1
Attacco		G3/4"	G3/4"	G3/4"
Vibrazioni	m/s ²	4.9	4.9	4.9
Tempo di Esposizione	h	8.3	8.3	8.3
Rumorosità	dB(A)	103	103	103

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

A richiesta versione per alte temperature: 400°C

A richiesta ATEX

Scalpellatori a lancia: lunghezza fornibile da 6 fino a 14mt, alternativa economica ai pesanti scalpellatori da 10-12Kg che servono per utilizzare scalpelli da oltre 2-3mt, fatti per operare fino a 400°C, lo scalpellatore pesa solo 4Kg ed utilizza scalpelli standard, le prestazioni sono le medesime in quanto non vi sono perdite di potenza derivate dalla movimentazione di uno scalpello pesante

Set Scalpellatore



Set Scalpellatore

Comoda valigetta con tutto il materiale necessario per iniziare a lavorare immediatamente.

Set Scalpellatore	Attacco	Cod.
M 13	RS 14,3	33620305
M 23	RS 14,3	33760305
MD 180	RS 14,3	33780305

Scalpellatori di potenza

Per settore edile

4.1-7.4Kg

Elevata corsa e potenza

Bassi valori di vibrazione e rumorosità

Silenziatore in materiale plastico

Lunga durata

Impugnatura di acciaio inox forgiato, zincato



MD 410



MD 580



MD 620



MD 710-740

Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 410	MD 580	MD620	MD 710	MD 740
TondoHex RS17.5	Cod.	60033616	60033636	60033696	60033666	60033726
TondoHex RS20	Cod.	60034066	60033646	60033706	60033676	60033736
Hex S19x50	Cod.	60033626	60030366	60033716	60033686	60033746
Impugnatura pugno		●	●	●	●	●
Cuffia ritenzione scalp.		●	●	●	●	●
Battute al min		3.500	2.630	2.170	2.580	2.160
Potenza d'impatto	J	6.0	12.0	14.5	15.0	12.0
Consumo Aria	l/sec	11.8	10.6	12.5	15.0	16.0
Ø Pistone	mm	22	30	30	30	30
Corsa Pistone	mm	58	75	95	70	91
Lunghezza	mm	310	365	395	376	406
Peso	Kg	4.1	5.8	6.2	7.1	7.4
Ø Interno Tubo	mm	13	13	13	13	13
Attacco		Ri3/8"	Ra3/4"	Ra3/4"	G3/4"	G3/4"
Vibrazioni	m/s ²	6.7	7.6	8.1	5.1	5.1
Tempo di Esposizione	h	4.5	3.5	3.0	7.7	7.7
Rumorosità	dB(A)	105	101	103	103	104

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori di potenza

Per settore edile

9.2-12.5Kg

Elevata corsa e potenza

Bassi valori di vibrazione e rumorosità

Silenziatore in materiale plastico

Lunga durata

Impugnatura di acciaio inox forgiato, zincato

Modelli "SLIM"



Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 920 G	MD 930	MD 1040	MD 1190 G	MD 1200	MD 1250
Tondo R25x75	Cod.	60033776	60033756	60033796	60033826	60033816	60033846
Hex S22x82	Cod.	60033786	60033766	60033806	60033836	60037446	60033856
Impugnatura pugno		●	●	●	●	●	●
Cuffia ritenzione scalp.		●	●	●	●	●	●
Silenziatore sintetico		●	-	-	●	-	-
Serie "slim"		●	-	-	●	-	-
Serie basse vibrazioni		-	-	●	-	-	●
Battute al min		1.700	1.700	1.760	1.760	1.760	1.600
Potenza d'impatto	J	34	34	34	40	40	40
Consumo Aria	l/sec	20.3	20.3	21.7	23.7	23.7	24.7
Ø Pistone	mm	33	33	33	36	36	36
Corsa Pistone	mm	103	103	130	135	135	135
Lunghezza	mm	503	503	503	520	520	570
Peso	Kg	9.2	9.3	10.4	11.9	12.0	12.5
Ø Interno Tubo	mm	19	19	19	19	19	19
Attacco		Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"
Vibrazioni	m/s²	9.9	9.9	6.4	9.1	9.1	7.5
Tempo di Esposizione	h	2.0	2.0	4.9	2.4	2.4	3.6
Rumorosità	dB(A)	102	102	105	103	103	105

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori di potenza

Per settore edile

13.0-15.4Kg

Elevata corsa e potenza

Bassi valori di vibrazione e rumorosità

Silenziatore in materiale plastico

Lunga durata

Impugnatura di acciaio inox forgiato, zincato

Modelli "SLIM"



Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 1300 G	MD 1310	MD 1350	MD 1490	MD 980	MD 1430	MD 1540
Tondo R25x75	Cod.	60033876	60033866	60033896	60033946	-	-	-
Hex S22x82	Cod.	60033886	-	60033906	60033956	60033916	60033926	60033936
Impugnatura pugno		●	●	●	●	●	●	●
Cuffia ritenzione scalp.		●	●	●	●	-	-	-
Attacco chiavistello		-	-	-	-	●	●	●
Silenziatore sintetico		●	-	-	-	-	-	-
Serie "slim"		●	-	-	●	-	-	-
Serie basse vibrazioni		-	-	●	-	-	-	-
Battute al min		1.170	1.170	1.100	950	1.700	1.700	1.250
Potenza d'impatto	J	50	50	50	55	34	45	56
Consumo Aria	l/sec	22.6	22.6	19.8	16.3	20.3	24.1	21.3
Ø Pistone	mm	36	36	36	36	33	36	36
Corsa Pistone	mm	180	180	180	205	130	135	180
Lunghezza	mm	640	640	650	640	503	520	640
Peso	Kg	13.0	13.1	13.5	14.9	9.8	14.3	15.4
Ø Interno Tubo	mm	19	19	19	19	19	19	19
Attacco		Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"
Vibrazioni	m/s ²	14.9	14.9	9.8	10.0	9.9	9.1	14.9
Tempo di Esposizione	h	0.9	0.9	2.1	2.0	2.0	2.4	0.9
Rumorosità	dB(A)	103	103	105	105	105	105	105

Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpellatori di potenza

Per settore edile

Impugnatura a T – Attacco a chiavistello

17.0-21.1Kg

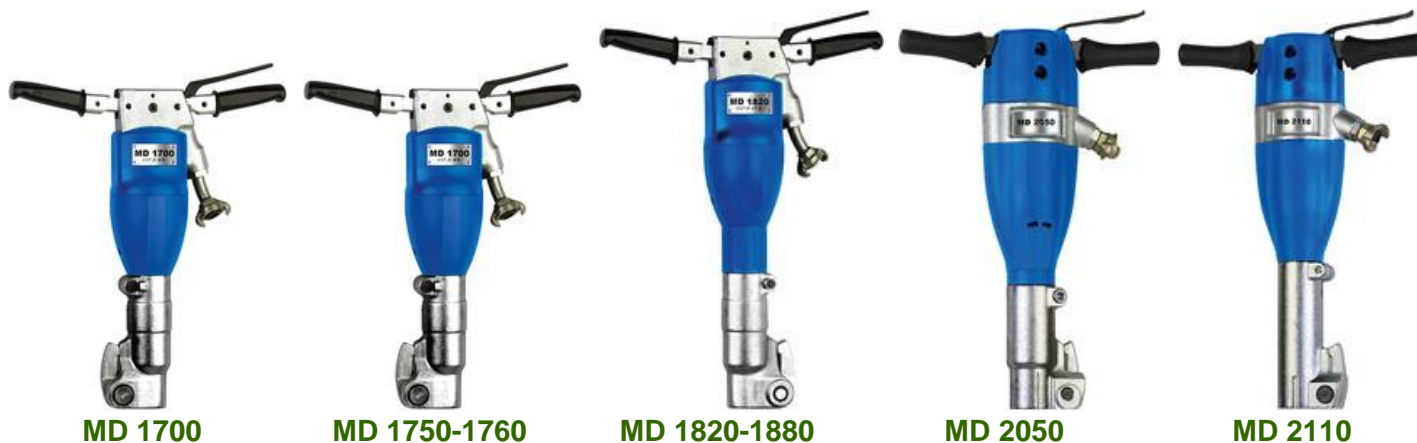
Elevata corsa e potenza

Bassi valori di vibrazione e rumorosità

Silenziatore in materiale plastico

Lunga durata

Impugnatura di acciaio inox forgiato, zincato



MD 1700

MD 1750-1760

MD 1820-1880

MD 2050

MD 2110

Caratteristiche Tecniche

Inserto	Tipo	MD 1700	MD 1750	MD 1760	MD 1820	MD 1880	MD 2050	MD 2110
Tondo R25x75	Cod.	60033996	-	60033966	60034026	-	-	-
Hex S22x82	Cod.	60028556	-	60033976	60034006	-	60034036	-
Hex S25x108	Cod.	-	60033986	-	-	60034016	60034046	60034056
Impugnatura T		●	●	●	●	●	●	●
Attacco chiavistello		●	●	●	●	●	●	●
Battute al min		1.680	1.660	950	1.240	1.240	1.300	1.170
Potenza d'impatto	J	40	40	55	53	53	49	50
Consumo Aria	l/sec	24.1	25.9	16.3	21.3	21.3	26.8	27.9
Ø Pistone	mm	36	36	36	36	36	36	42
Corsa Pistone	mm	135	135	205	180	180	152	152
Lunghezza	mm	520	520	642	600	600	593	622
Peso	Kg	17.0	17.5	17.6	18.2	18.8	20.5	21.1
Ø Interno Tubo	mm	19	19	19	19	19	19	19
Attacco		Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"	Ra3/4"
Vibrazioni	m/s ²	7.6	7.6	10.0	9.8	9.8	8.1	9.6
Tempo di Esposizione	h	3.5	3.5	2.0	2.1	2.1	3.1	2.2
Rumorosità	dB(A)	105	105	105	104	104	106	106

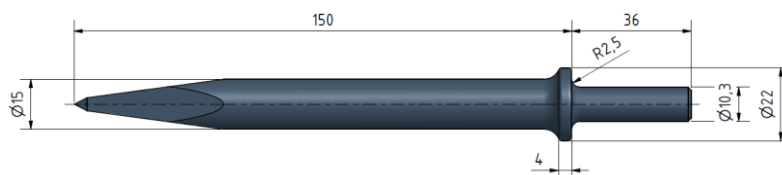
Dati riferiti ad una pressione di esercizio di 6Bar

Scalpelli

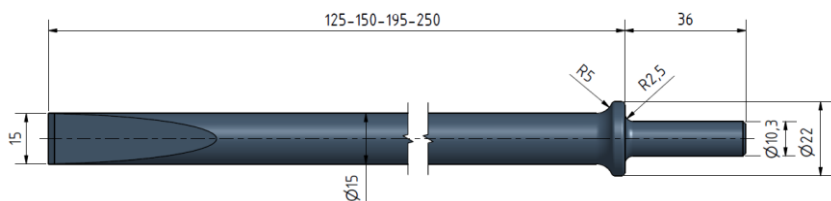
Gli scalpelli Mannesmann sono fatti con acciaio di elevata qualità, temprato per applicazioni gravose. Vi è un'ampia gamma di scalpelli standard, ma siamo in grado di fare anche scalpelli speciali.

Scalpellatori fino a 4Kg

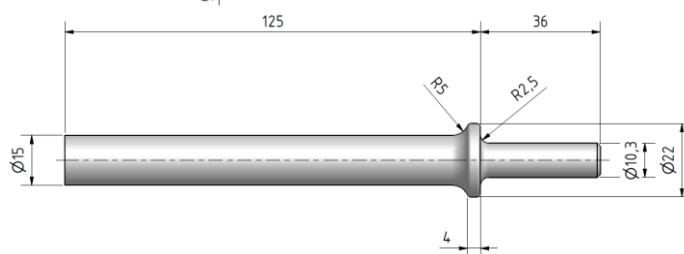
Attacco	Tondo R 10.3x36		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
150	-	0.20	39500356



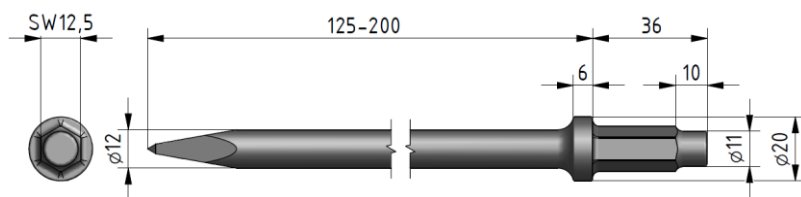
Attacco	Tondo R 10.3x36		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
125	15	0.20	39500366
150	15	0.25	39500406
195	15	0.25	39500376
250	15	0.30	39500386



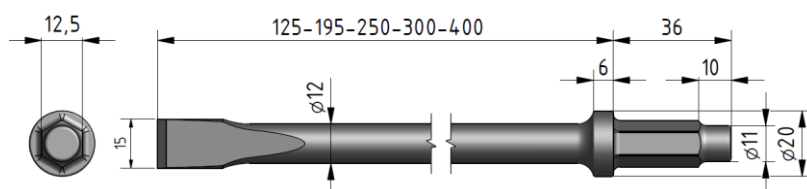
Attacco	Tondo R 10.3x36		
Forma	Grezza		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
125	-	0.20	39500396



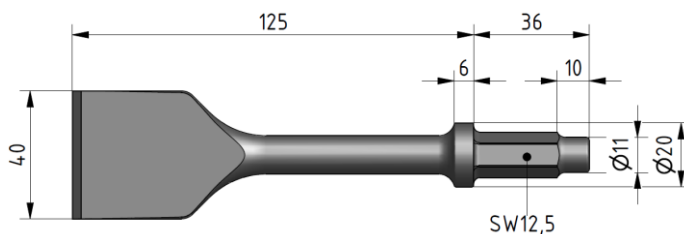
Attacco	HEX S 12.5x36		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
125	-	0.15	39502356
200	-	0.25	39502376



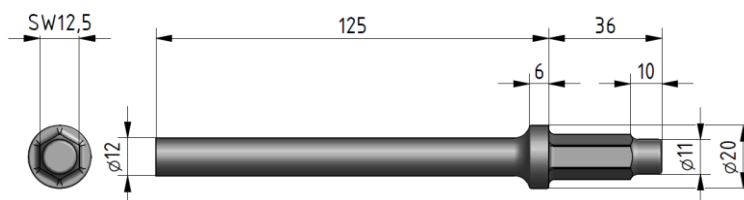
Attacco	HEX S 12.5x36		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
125	10	0.15	39502386
125	15	0.15	39502406
195	15	0.25	39502416
250	15	0.30	39502426
300	15		39502446
400	15		39502456



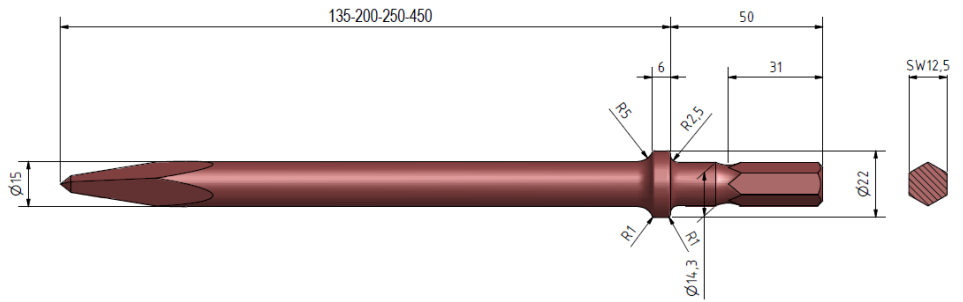
Attacco	HEX S 12.5x36		
Forma	Punta Larga		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
125	40	0.20	39502466



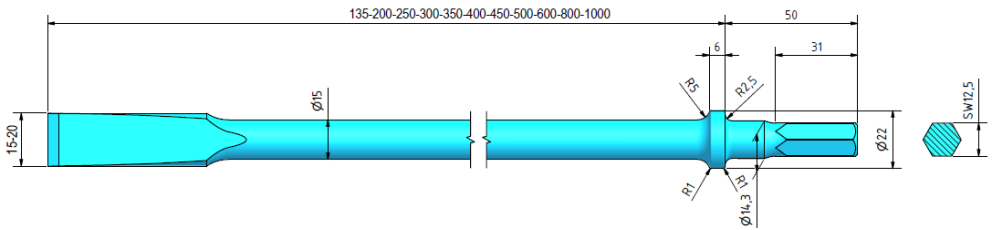
Attacco	HEX S 12.5x36		
Forma	Grezzo		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
115	-	0.15	39502306



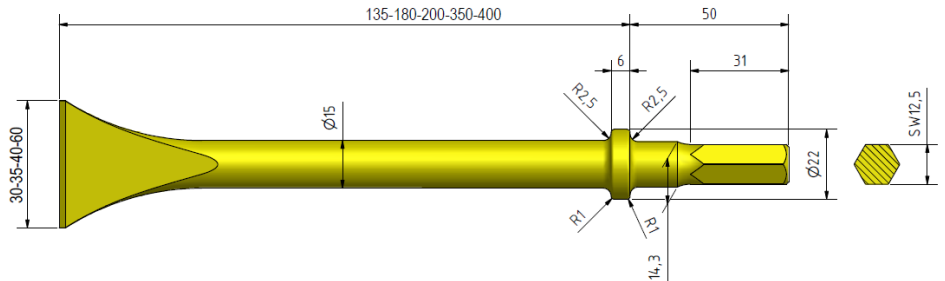
Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
135	-	0.20	39504356
200	-	0.27	39504366
250	-	0.30	39504376
450	-		39504386



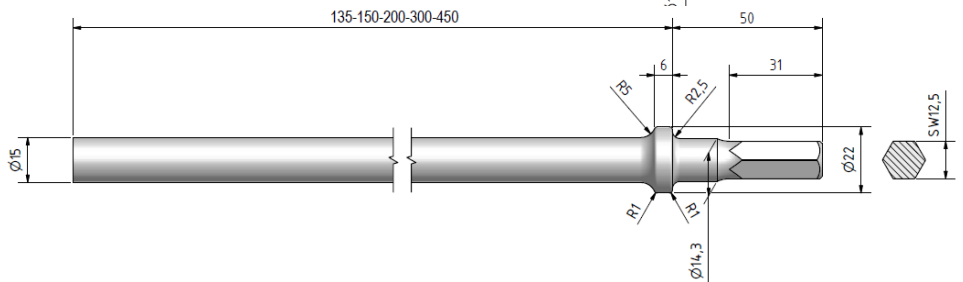
Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
135	15	0.20	39504406
135	20	0.20	39504446
200	15	0.27	39504416
200	20	0.27	39504456
250	15		39504466
250	20	0.30	39504476
300	30		39504486
350	15		39504626
350	18		39504496
400	20	0.55	39504516
450	20	0.68	39504526
500	20	0.75	39504536
600	25		39504546
800	20		39504566
1000	20		39504436



Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50		
Forma	Punta Larga		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
135	30	0.20	39504576
180	40	0.3	39504506
180	60	0.40	39504586
200	30		39504596
350	40		39504616
400	35		39504663



Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50		
Forma	Grezza		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
135	-	0.20	39504306
150	-	0.25	39504606
200	-	0.27	39504316
300	-		39504336
450	-	0.54	39504326



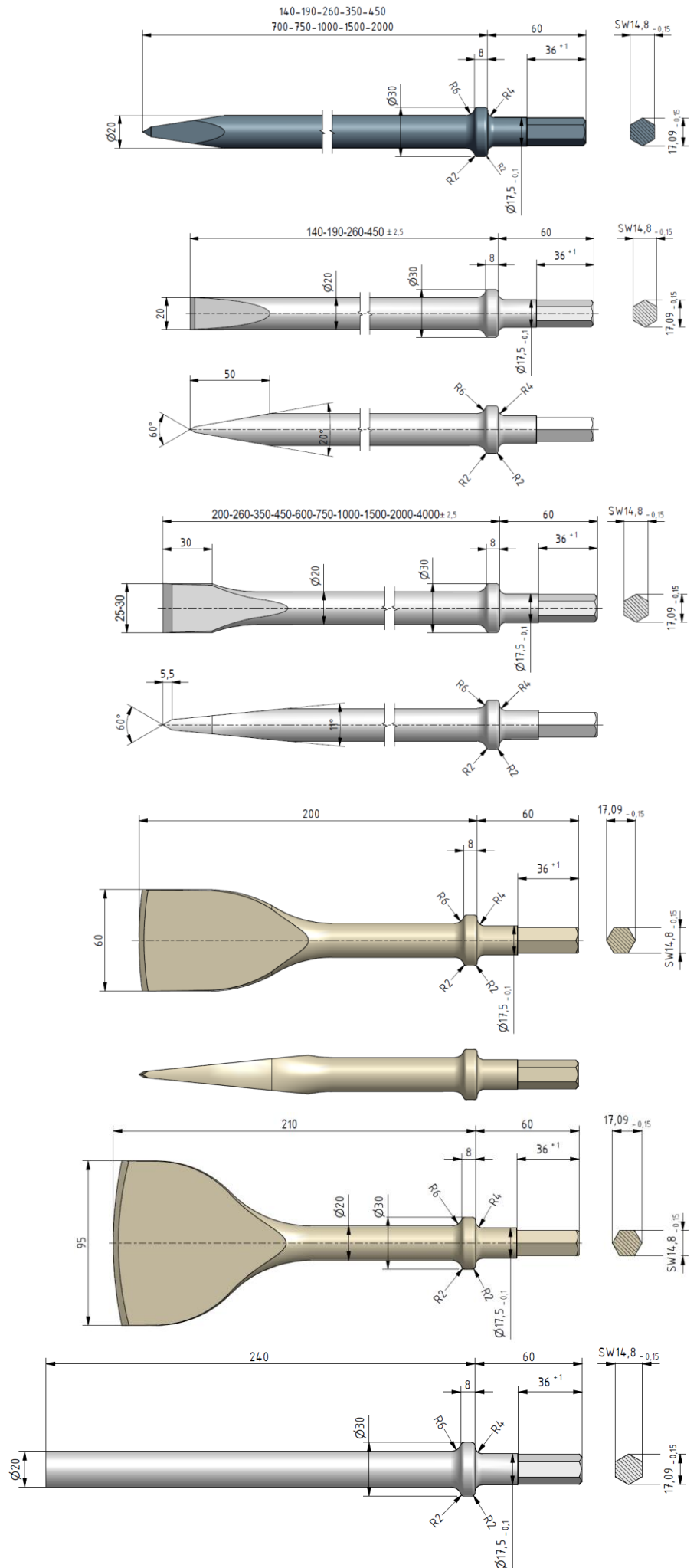
Scalpellatori fino a 8Kg

Attacco	Tondo HEX RS17.5x14.8x60		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
140	-	0.50	39506356
190	-	0.60	39506366
260	-	0.70	39506376
350	-	0.90	39506386
450	-	1.20	39506396
700	-		39506476
750	-		39506486
1000	-		39506496
1500	-		39506506
2000	-		39506516

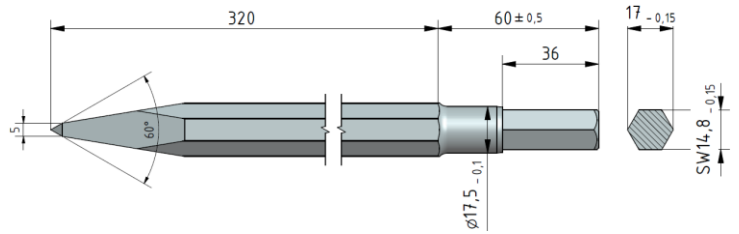
Attacco	Tondo HEX RS17.5x14.8x60		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
140	20	0.50	39506406
190	20	0.60	39506416
200	30	0.70	39506436
260	20	0.70	39506426
260	30	0.70	39506556
350	30	0.90	39506566
450	20	1.20	39506466
450	30	1.20	39506576
600	30	1.60	39506586
750	30	2.00	39506596
1000	25		39506606
1500	25		39506616
2000	25		39506626
4000	25		39506646

Attacco	Tondo HEX RS17.5x14.8x60		
Forma	Punta Larga		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
200	60	0.70	39506656
210	95	0.70	39506456

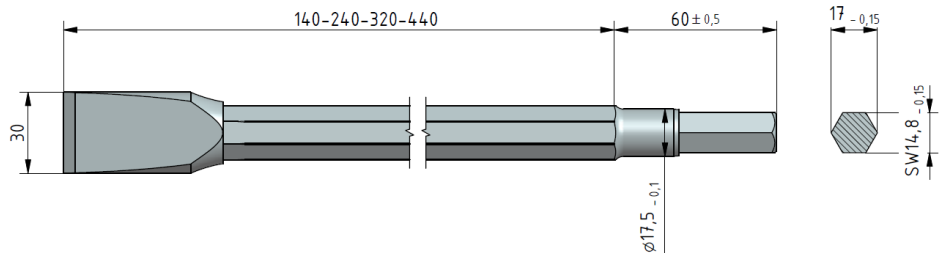
Attacco	Tondo HEX RS17.5x14.8x60		
Forma	Grezza		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
240	-	0.70	39506256
250	-		39506326



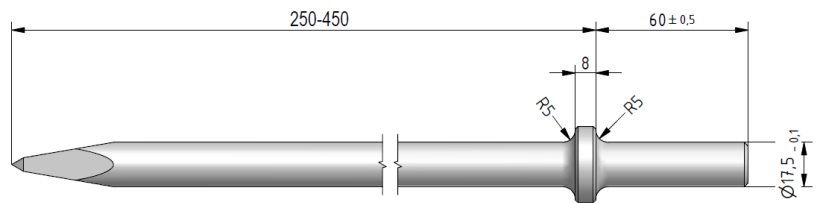
Attacco	Tondo HEX RS17.5x14.8x60 Senza spallamento		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
320	-	0.90	39522376



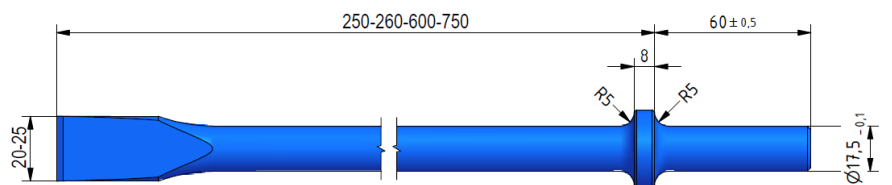
Attacco	Tondo HEX RS17.5x14.8x60 Senza spallamento		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
140	30	0.70	39522406
250	30	0.80	39522416
320	30	0.90	39522426
440	30	1.00	39522436



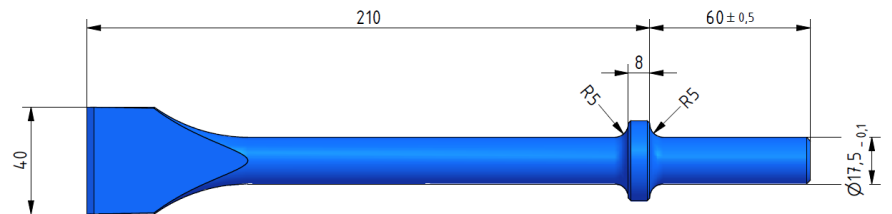
Attacco	Tondo R 17.5x60		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	-	0.80	39505376
450	-	1.50	39505386



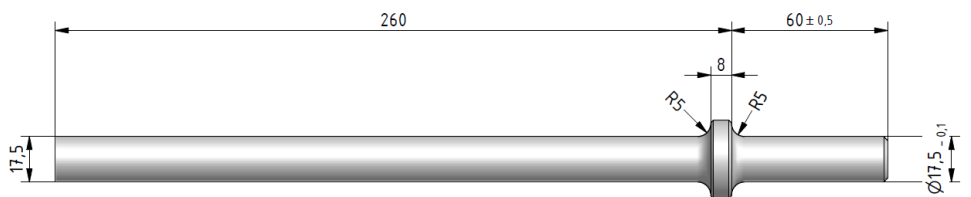
Attacco	Tondo R 17.5x60		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	25	0.80	39505396
260	20	0.80	39505406
600	25		39505416
750	25	2.50	39505426



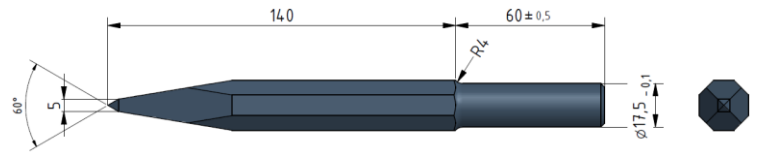
Attacco	Tondo R 17.5x60		
Forma	Punta Larga		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
210	40	0.90	39505436



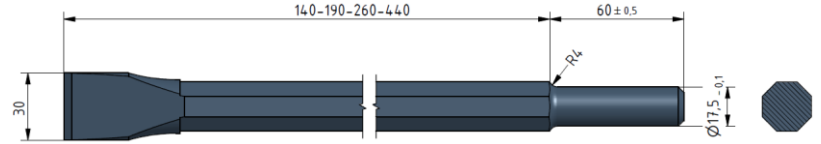
Attacco	Tondo R 17.5x60		
Forma	Grezza		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	-	0.80	39505306



Attacco	Tondo R 17.5x60 Senza spallamento		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
140	-	0.50	39521356



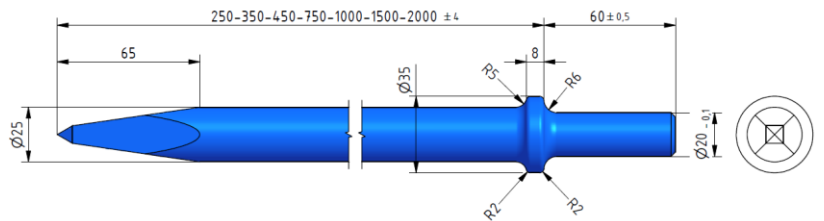
Attacco	Tondo R 17.5x60 Senza spallamento		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
140	30	0.60	39521406
190	30	0.70	39521416
260	30	0.90	39521426
440	30	1.50	39521436



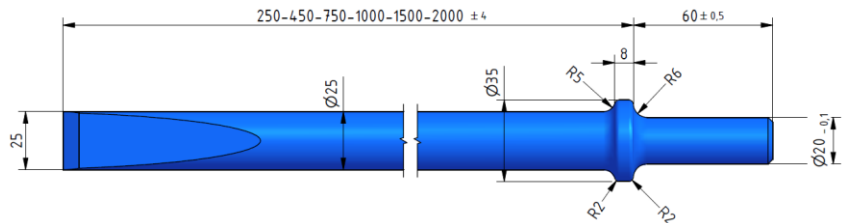
Attacco	Tondo R 17.5x60 Senza spallamento		
Forma	Grezza		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
190	-	0.60	39521326



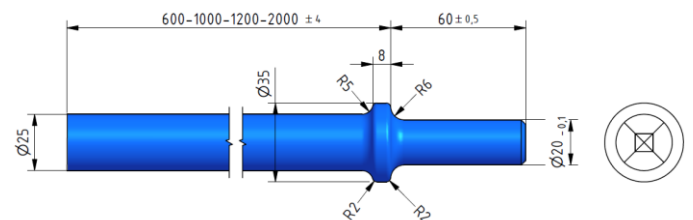
Attacco	Tondo R 20x60		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	-	0.90	39507296
350	-	1.20	39507356
350	20/24	1.20	39507306
450	-	1.50	39507366
750	-	2.60	39507376
1000	-	3.50	39507386
1500	-		39507456
2000	-		39507486



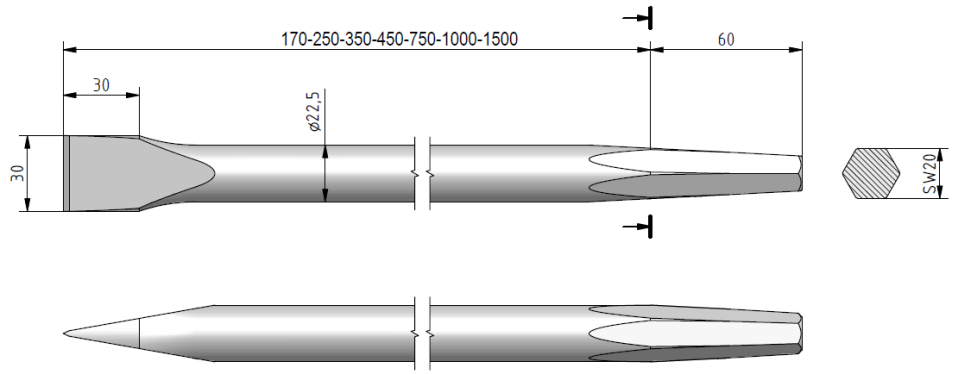
Attacco	Tondo R 20x60		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	25		39507496
450	20		39507506
750	25		39507406
750	30		39507616
1000	35		39507626
1500	25		39507396
2000	25		39507426



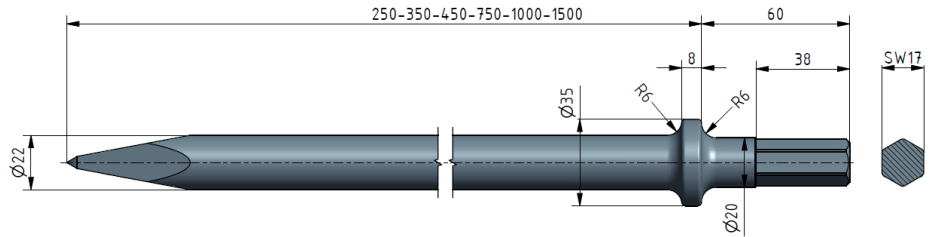
Attacco	Tondo R 20x60		
Forma	Grezza		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
600	-		39507636
1000	-		39507256
1200	-		39507266
2000	-		39507276



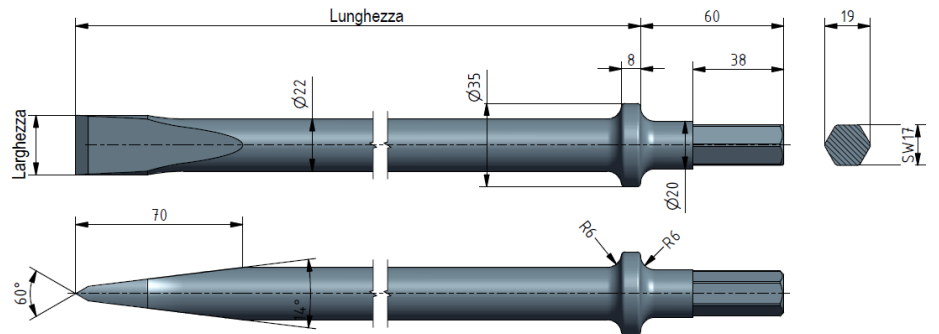
Attacco	HEX 20-12		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
170	30		39525406
250	30		39525416
350	30		39525436
450	30		39525426
750	30		39525446
1000	30		39525456
1500	30		39525466



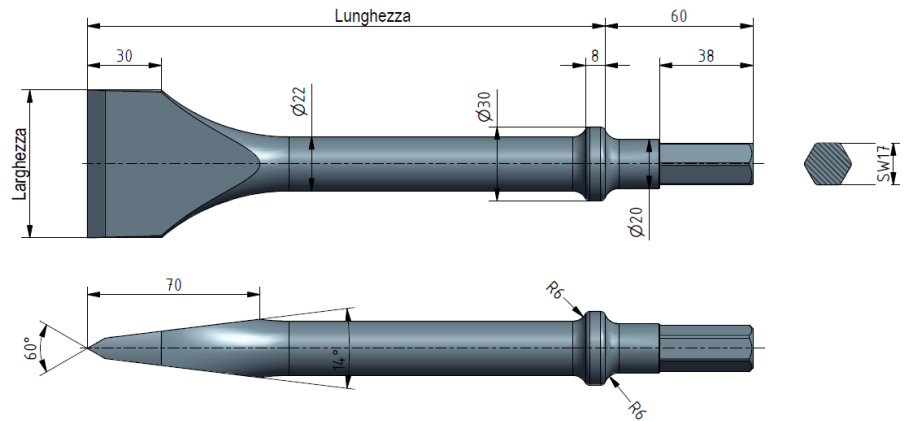
Attacco	Tondo HEX RS20x17x60		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	-	1.00	39508346
350	-	1.20	39508356
450	d.25	-	39508386
450	-	1.50	39508366
750	-	1.80	39508376
1000	-	-	39508396



Attacco	Tondo HEX RS20x17x60		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	30		39508456
350	23		39508406
450	23		39508416
450	30		39508476
500	30		39508436
600	30		39508426
750	30		39508486
1000	30		39508496
1250	30		39508506
1600	30		39508516

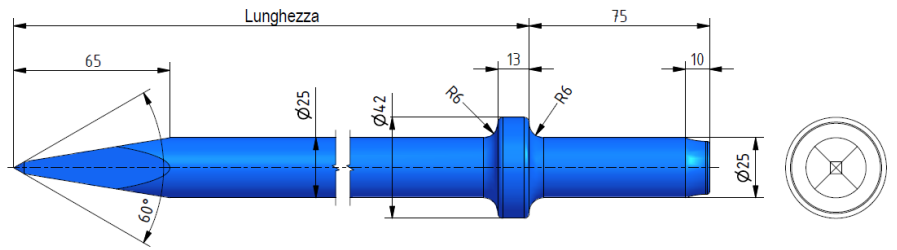


Attacco	Tondo HEX RS20x17x60		
Forma	Punta larga		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
210	60		39508566
750	90		39508576

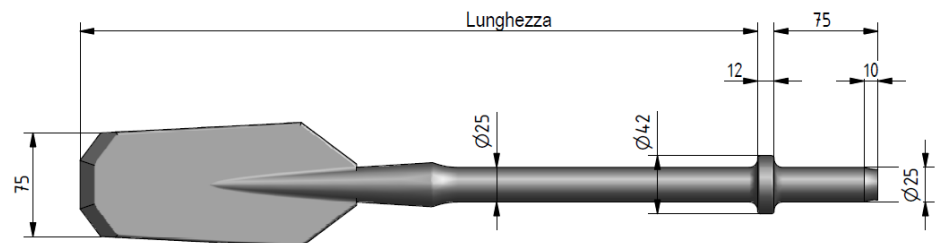
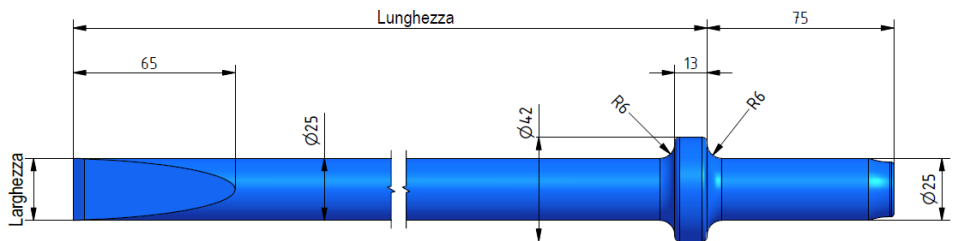


Scalpellatori fino a 25Kg

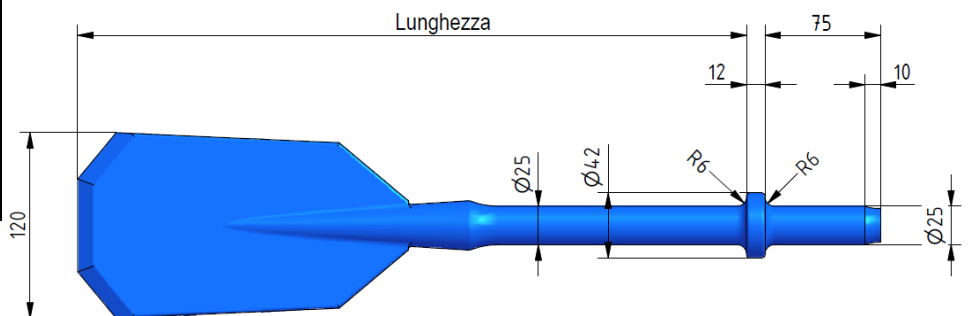
Attacco	Tondo R 25x75		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
350	-	1.70	39509356
450	-	2.00	39509366
500	-	2.20	39509376
600	-	2.80	39509606
800	-	3.50	39509386
1000	-	4.20	39509396
1500	-	6.20	39509626
2000	-	8.10	39509636
2500	-	10.00	39509646
3000	-		39509656
3500	-		39509666
4000	-		39509676
5000	-		39509686



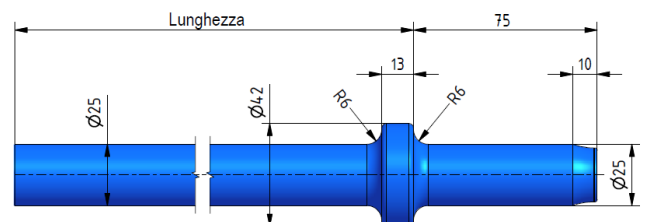
Attacco	Tondo R 25x75		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
350	25	1.70	39509406
450	25	2.00	39509416
600	25		39509736
800	25		39509746
1000	25		39509756
1500	25		39509766
2000	25		39509776
2000	40		39509536
2500	25		39509796
3000	25		39509806
4000	25		39509826
5000	25		39509556



Attacco	Tondo R 25x75		
Forma	Punta larga		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
400	120		39509616
425	120		39509476
490	75		39509446



Attacco	Tondo R 25x75		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
3000	-		39509856
4000	-		39509866



Attacco	HEX S 22x82.5		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
350	-		39511346
400	-		39511376
450	-		39511356
800	-		39511386
1000	-		39511396
1200	-		39511786
1500	-		39511426
2000	-		39511446
2500	-		39511546
3000	-		39511556
4000	-		39511566

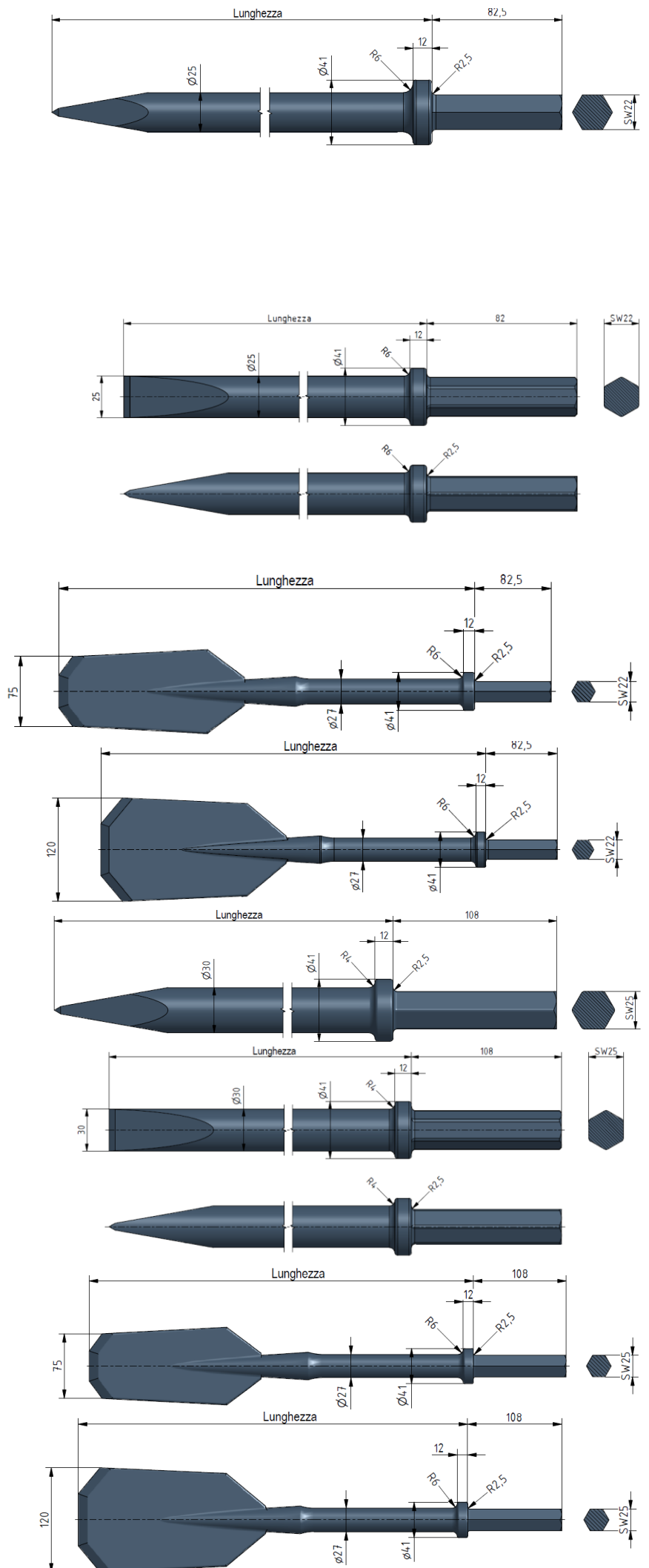
Attacco	HEX S 22x82.5		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
450	25		39511406
500	25		39511416
800	25		39511586
1000	25		39511596
1500	25		39511606
2000	25		39511616
2500	25		39511626
3000	25		39511636
4000	25		39511656

Attacco	HEX S 22x82.5		
Forma			
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
400	75		39511776
400	120		39511706
1000	120		39511756

Attacco	HEX S 25x108		
Forma			
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
350	-		39512306
450	-		39512356
600	-		39512376
1000	-		39512396
1500	-		39512416

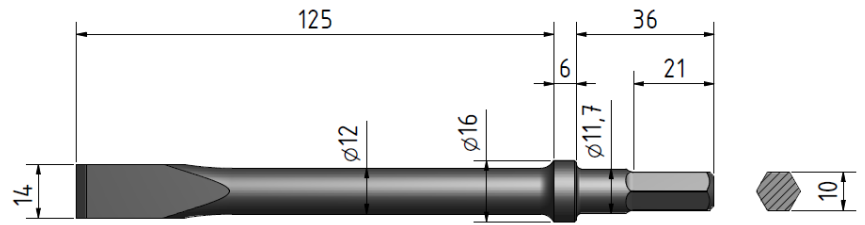
Attacco	HEX S 25x108		
Forma	Punta Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
450	30		39512406

Attacco	HEX S 25x108		
Forma	Punta larga		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
400	75		39512436
420	125		39512426

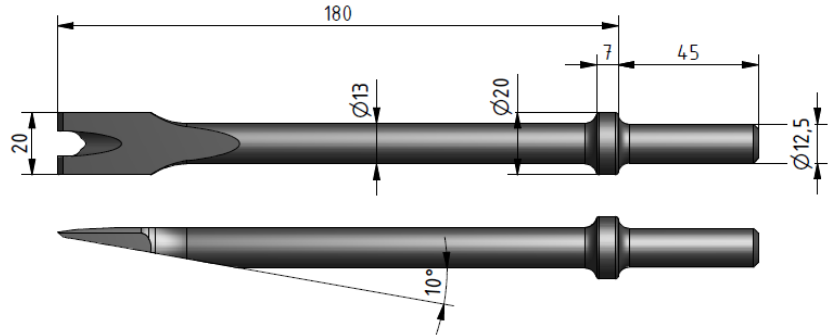


Soluzioni speciali

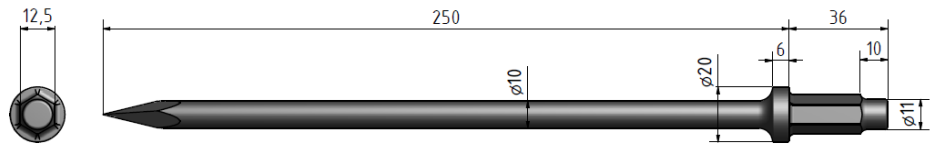
Attacco	Tondo HEX RS11.7x10x36 forma speciale		
Forma	Forma speciale piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
125	14	-	39500456



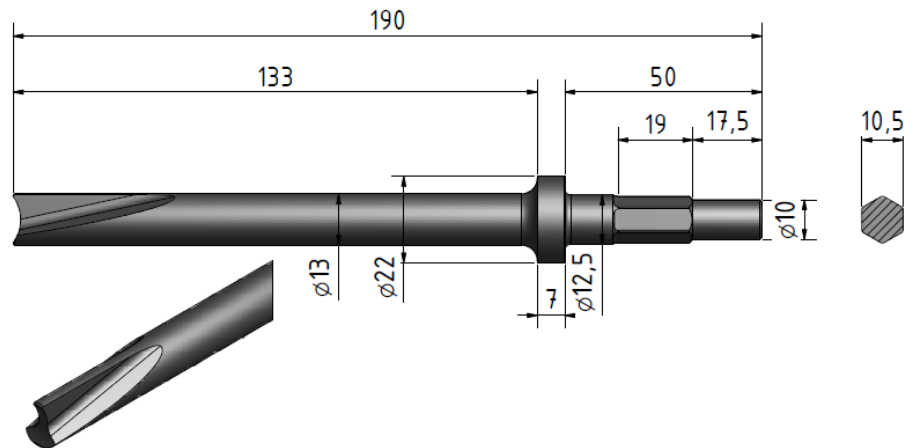
Attacco	Tondo R 12.5x45		
Forma	Forma speciale per cordoni e punti di saldatura		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
180	20	0.20	39502606



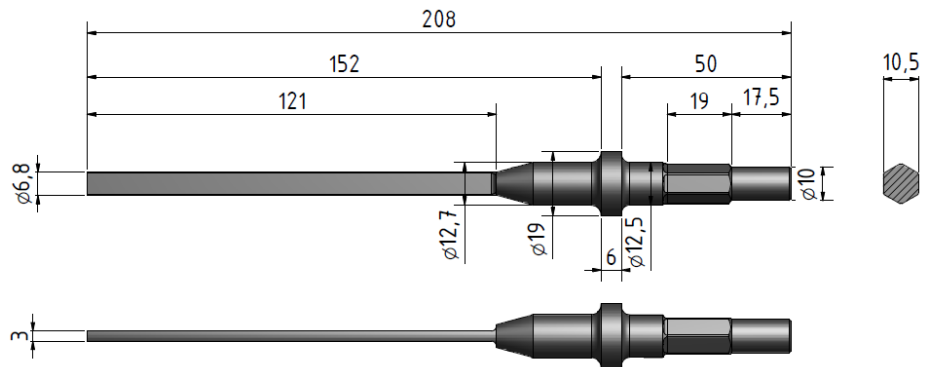
Attacco	HEX S12.5x36 - Ø10mm		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	-		39502366



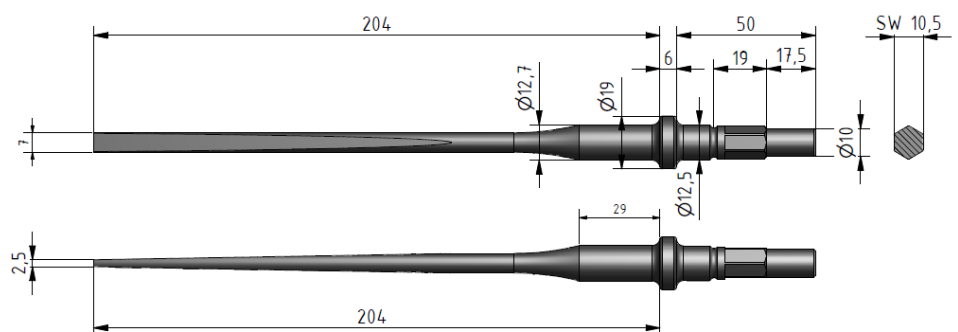
Attacco	Tondo HEX RS12.5x10.5 10x50		
Forma	Separatore		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
133	-		60028473



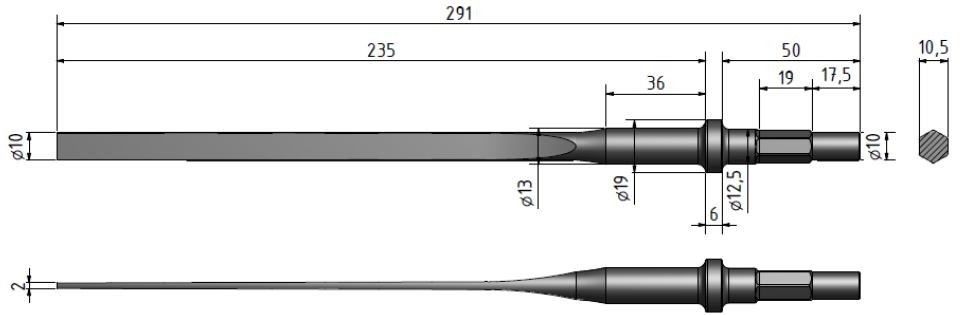
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Piatta Speciale		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
150	6.8		60018563



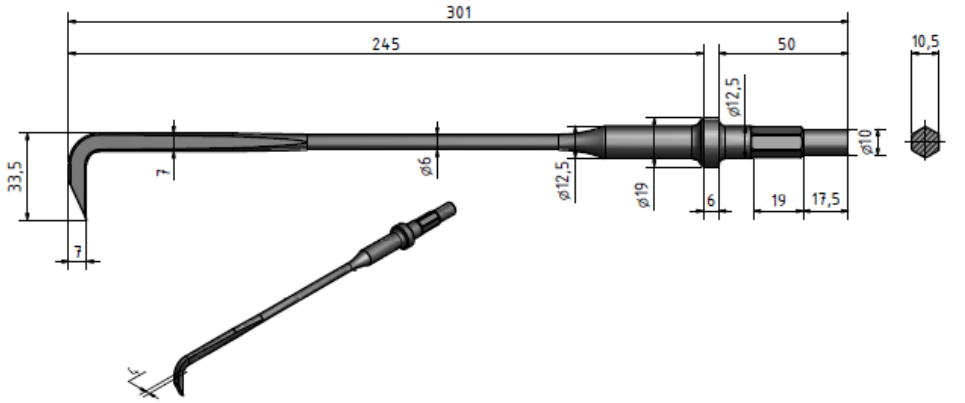
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Piatta Speciale		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
204	7		29944223



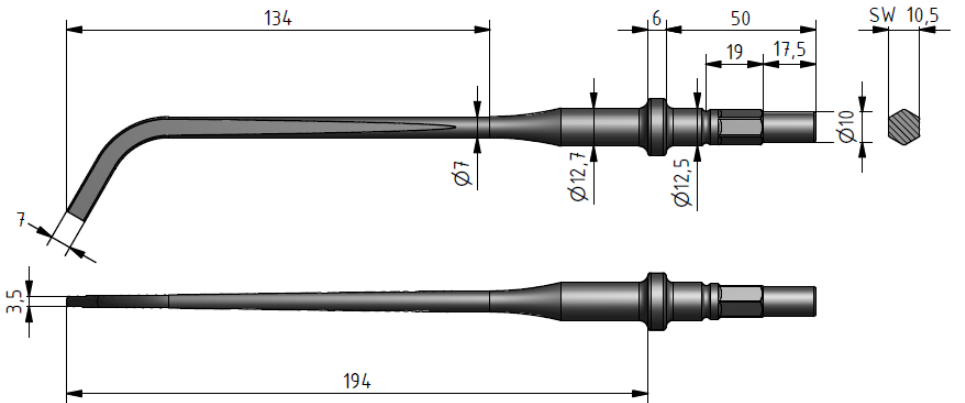
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Piatta Speciale		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
235	10		60027663



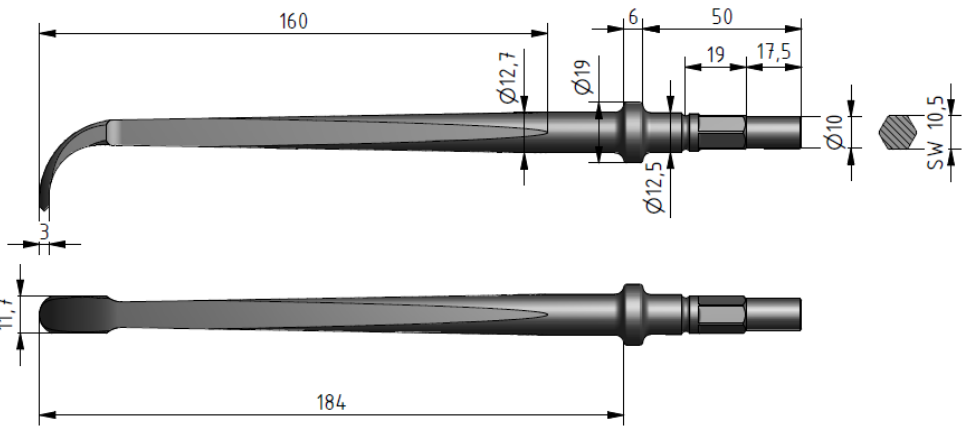
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Ricurva		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
245	-		60028483



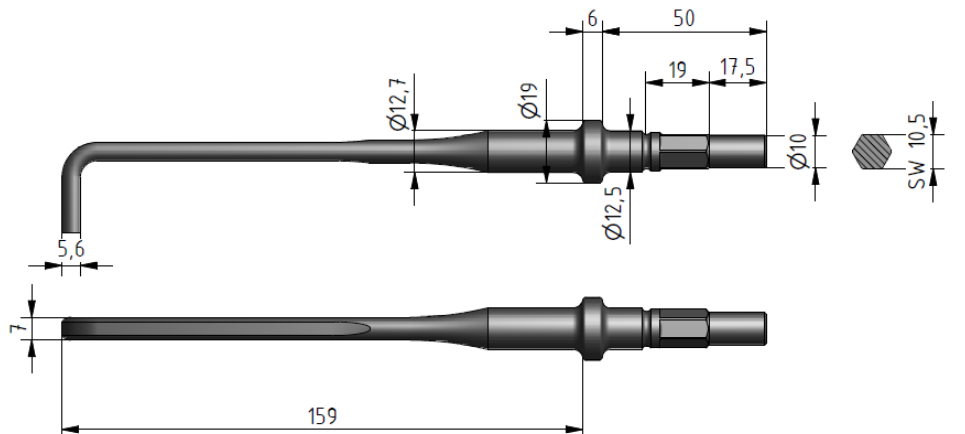
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Ricurva		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
194	-		29944203



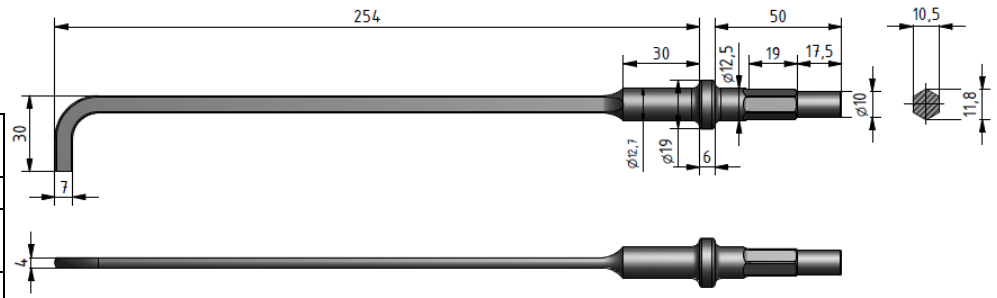
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Ricurva		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
184	-		29944213



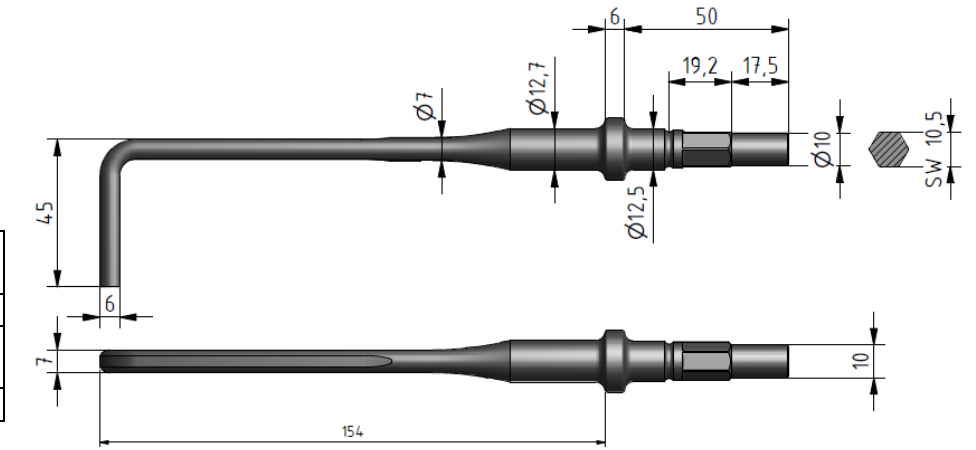
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Ricurva		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
159	-		29944233



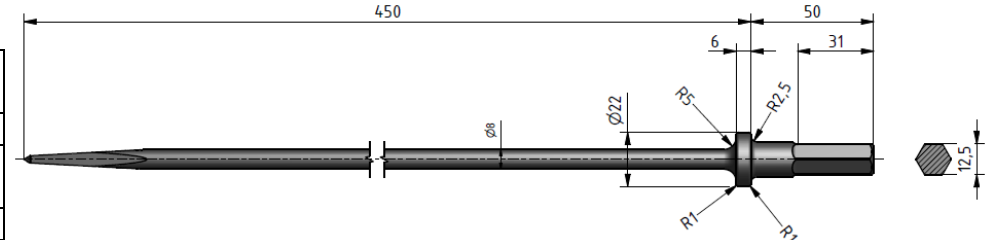
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Ricurva		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
254	-		60028563



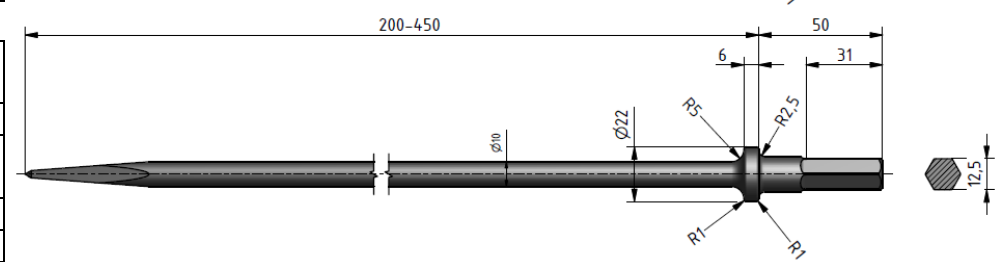
Attacco	Tondo HEX RS 12.5x10.5 10x50		
Forma	Ricurva		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
154	-		29944243



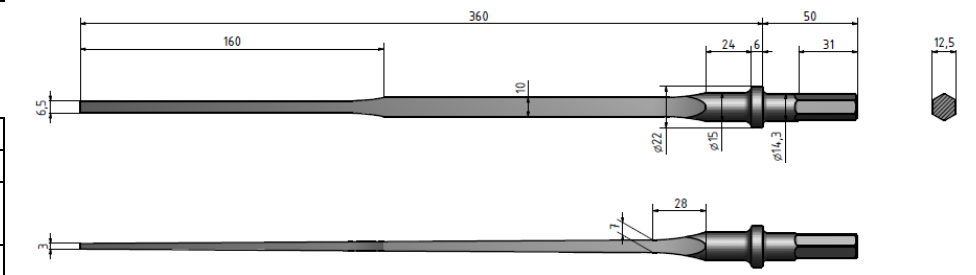
Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50 Scalpello Ø8mm		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
450	-		60026483



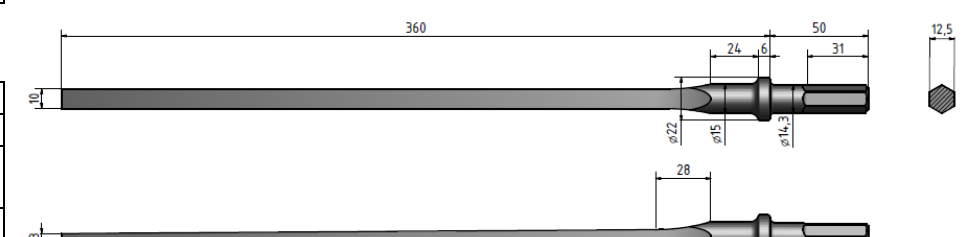
Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50 Scalpello Ø10mm		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
200	-		60020723
450	-		60026493



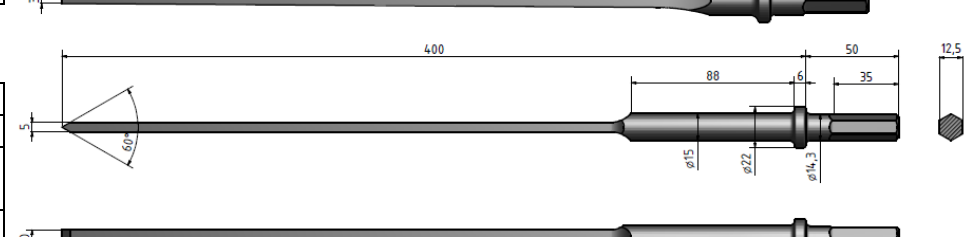
Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50 Piatta Speciale		
Forma	Piatta Speciale		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
360	6.5		60020683



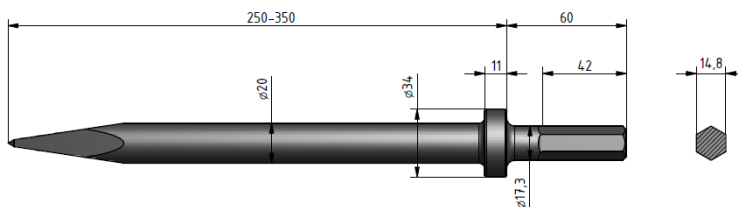
Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50 Piatta Speciale		
Forma	Piatta Speciale		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
360	10		60020693



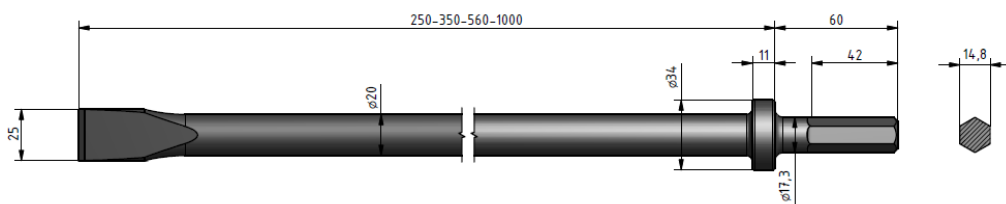
Attacco	Tondo HEX RS14.3x12.5x50 Piatta Speciale		
Forma	Piatta Speciale		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
400	10		60021143



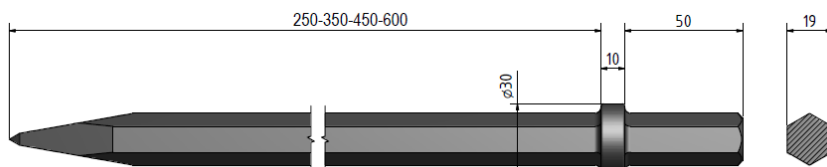
Attacco	Tondo HEX RS17.3x14.8x60		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	-		39526106
350	-		39526116



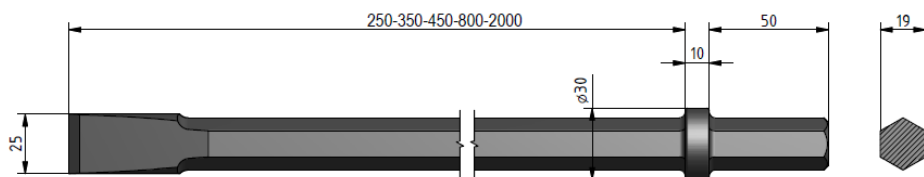
Attacco	Tondo HEX RS17.3x14.8x60		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	25		39526156
350	25		39526166
560	25		39526186
1000	25		39526256



Attacco	HEX S 19x50		
Forma	Punta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	-		39519546
350	-		39519556
450	-		39519566
600	-		39519606



Attacco	HEX S 19x50		
Forma	Piatta		
Lungh. mm	Largh. mm	Peso Kg	Codice
250	25		39519576
350	25		39519586
450	25		39519596
800	25		39519656
2000	25		39519696



MANNESMANN DEMAG

Accessori

Variacor

Snodo rotante - orientabile a 90° - girevole a 360°

Durata più elevata del tubo in quanto non si attorciglia o piega

L'utilizzatore lavora in modo più agevole, minore sollecitazione dei polsi

Connessione diretta all'utensile

Attacco	Codice
1/4"	60001606
3/8"	60001616
1/2"	60001626
3/4"	60001636
1"	60001646



**MANNESMANN
DEMAG**

Mandriini Pneumatici – Mandriini Robotici



Made in Germany

**MANNESMANN
DEMAG**

Motori pneumatici



Made in Germany

**MANNESMANN
DEMAG**

Utensili pneumatici

Smerigliatrici, Limatrici, Svasatori, Trapani, Maschiatori, Avvitatori



Made in Germany

**MANNESMANN
DEMAG**