

SCHLAGWERKZEUG, FEILEN & SCHABER

STRIKING TOOLS, FILES
& SCRAPERS

08



1450 Revolverlochzange, vernickelt

Revolving punch plier, nickled
Pince perforateur, nickelée
Alicate sacabocados, niquelado
Пробойник револьверного типа



6 Lochösen Ø 2-4,5 mm
Einhand Bedienung

No.	Länge mm	g	
1450	225 vernickelt	295	1
1450 B	225 rot pulverbeschichtet	295	1

1467 Cuttermesser

Cutter knife
Couteau de coupe
Cortador de cuchillo
Нож



No.	Länge mm	Klingenbreite	g	
1467	140	9 mm	40	10

1451 Revolverloch-und Ösenzange

Revolving punch and eyelets plier, nickled
Pince perforateur et Pince pour anneaux, nickelée
Alicate sacabocados y pone ojetas, niquelado
Пробойник револьверного типа



Ösen Ø 4,5 - 5 - 5,5 mm
Loch Ø 4- 4,5 - 5,0
Einhand Bedienung

No.	Länge mm	g	
1451	225	356	1

1467-1 Cuttermesser, Metall

Cutter knife, metal
Couteau de coupe, métal
Cortador de cuchillo, metal
Нож металлический



No.	Länge mm	Klingenbreite	g	
1467-1	130	9 mm	110	10

1453 Hebelübersetzte Revolverlochzange, vernickelt (-70% Kraft)

Lever gear revolving punch plier, nickled (-70% power)
Pince perforateur avec levier transmission, nickelée (-70% force)
Alicate sacabocados con palanca engranaje, niquelado (-70% esfuerzo)
Пробойник револьверного типа

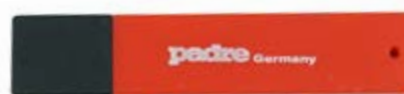


6 Lochösen Ø 2-4,5 mm
geeignet für Leder, Pappen und weiche Kunststoffe

No.	Länge mm	g	
1453	225	425	1

1467 K Ersatzklingen für Artikelnr. 1467, 1467-1

Spare blades for Knife 1467, 1461-1
Lames de Rechange pour Couteau 1467, 1461-1
Jojas de Recambio para Cortador 1467, 1461-1
Запасное лезвие к ножу 1467, 1461-1




10-tlg.

No.	Länge mm	Für No.	g	
1467 K	9 mm x 80 mm (hxb)	1467, 1467-1	30	10

1463 Automatik-Sicherheitsmesser

Automatic Knife
Couteau Automatique
Cuchillo Automatico
Автоматический нож



No.	Länge mm		
1463	170	140	10

1464 Profi Cuttermesser

Profi cutter knife
Professionnel Couteau de coupe
Profesional Cortador de cuchillo
Профессиональный нож



No.	Länge mm	Klingenbreite		
1464	160	18 mm	70	10

1466 Sicherheits Cuttermesser

Safety cutting knife
Couteau de sécurité
Cuchillo de Seguridad
Безопасный нож



No.	Länge mm		
1466	150	110	10

1465 Profi Cuttermesser, Metall

Profi cutter knife, metal
Professionnel Couteau de coupe, métal
Profesional Cortador de cuchillo, metal
Профессиональный нож





No.	Länge mm		
1465	150	100	10

1463 K Ersatzklingen für Artikelnr. 1463,1466

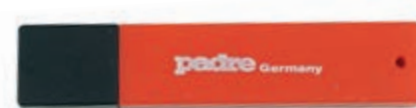
Spare blades for Knife 1463,1466
Lames de Rechange pour Couteau 1463,1466
Jojas de Recambio para Cortador 1463,1466
Сменные лезвия для ножей 1463,1466





No.	Länge mm	Für No.		
1463 K	60x19x0,65	1463 - 1466	100	100

1465 K Ersatzklingen für Artikelnr. 1464,1465

Spare blades for Knife 1464,1465
Lames de Rechange pour Couteau 1464,1465
Jojas de Recambio para Cortador 1464,1465
Сменные лезвия для 1464, 1465





10-tlg.

No.	Länge mm	Für No.		
1465 K	150x18	1464 - 1465	80	10

1466 T Trapezklingen für Artikelnr. 1463-1466

Trapezoidal blade for Knife 1463-1466
Trapézoïdale lame pour Couteau 1463-1466
Trapezoidal hoja para Cortador 1463-1466
Запасные лезвия для ножа 1463-1466



No.	Länge mm	Für No.		
1466 T	60	1463-1466	80	10

1500 Henkellocheisen

Arch punches

Emporte-pièces à arche

Sacaboados conico

Приспособление для вырубки прокладок

DIN 7200

Form A



No.	Ø mm	Länge mm	⚖️	📦
1500	2	100	40	10
	3	100	40	10
	4	100	40	10
	5	100	50	10
	6	115	50	10
	7	100	50	10
	8	112	70	10
	9	112	70	10
	10	115	70	10
	11	122	100	10
	12	122	100	10
	13	135	150	5
	14	135	150	5
	15	135	150	5
	16	135	150	5
	17	135	150	5
	18	143	175	5
	19	143	175	5
	20	155	230	5
	21	155	230	2
	22	155	230	2
	23	168	350	2
	24	168	350	2
	25	168	350	2
	26	168	350	2
	27	175	420	2
	28	175	420	2
	29	175	430	2
	30	175	430	2
	31	175	430	1
	32	178	490	1
	33	178	490	1
	34	178	490	1
	35	178	490	1
	36	190	600	1
	37	190	600	1

No.	Ø mm	Länge mm	⚖️	📦
1500	38	190	600	1
	39	193	600	1
	40	193	600	1
	41	205	700	1
	42	205	700	1
	43	205	700	1
	44	205	700	1
	45	205	700	1
	46	215	800	1
	47	215	800	1
	48	215	800	1
	49	215	800	1
	50	215	800	1
	51	215	800	1
	52	215	900	1
	53	215	900	1
	55	255	1550	1
	56	255	1550	1
	57	255	1550	1
	58	255	1550	1
	59	255	1550	1
	60	255	1600	1
	61	255	1600	1
	62	255	1600	1
	64	255	1600	1
	65	285	2800	1
	66	285	2800	1
	67	285	2800	1
	68	285	2800	1
	69	285	2800	1
	70	285	2800	1
	75	300	3300	1
	80	300	3300	1

1502-3 Henkellocheisen Set

Arch punches Set
Emporte-pièces à archer en pochette de plastique
Sacabodas conico en bolsa de plastico
Набор для вырубki прокладок



8-tlg.

No.	Inhalt		
1502-3	1500: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	870	1

1502 Henkellocheisen Set

Arch punches Set
Emporte-pièces à archer en pochette de plastique
Sacabodas conico en bolsa de plastico
Набор для вырубki прокладок



8-tlg.

No.	Inhalt		
1502	1500: 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	1330	1

1502-4 Henkellocheisen Set

Arch punches Set
Emporte-pièces à archer en pochette de plastique
Sacabodas conico en bolsa de plastico
Набор для вырубki прокладок



14-tlg.

No.	Inhalt		
1502-4	1500: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20	2000	1

1502-1 Henkellocheisen Set

Arch punches Set
Emporte-pièces à archer en pochette de plastique
Sacabodas conico en bolsa de plastico
Набор для вырубki прокладок



12-tlg.

No.	Inhalt		
1502-1	1500: 3, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	1970	1

1505-1 Henkellocheisen Set

Arch punches Set
Emporte-pièces à archer en pochette de plastique
Sacabodas conico en bolsa de plastico
Набор для вырубki прокладок



12-tlg.



No.	Inhalt		
1505-1	1500: 3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	2009	1

1502-2 Henkellocheisen Set im Holzkasten

Arch punches Set inn a wooden box
Emporte-pieces a archer dans une caisse en bois
Sacabodas conico en una caja de madera
Набор отверток в деревянном ящике



15-tlg.

No.	Inhalt		
1502-2	1500: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4420	1

1501 Locheisen

Hollow punches

Emporte-pièces circulaires

Sacabocados cilíndrico

Приспособление для вырубки прокладок

DIN 7200
Form B



No.	Ø mm	Länge mm	g	Box
1501	2	105	22	10
	3	105	28	10
	3,5	105	35	10
	4	110	35	10
	4,5	110	47	10
	5	115	47	10
	6	115	56	10
	7	120	56	10
	8	120	71	10
	9	125	71	10
	10	125	82	10
	11	125	108	10
	12	130	129	10
	13	130	137	5
	14	135	167	5
	15	135	178	5
	16	140	197	5
	17	140	220	5
	18	150	283	5
	19	155	294	5
	20	155	350	5
	21	155	385	5
	22	155	430	5
	23	155	460	5
	24	160	549	5
25	160	578	5	

1514 Rundlocheisen-Satz

Set of punches, round in plastic bag

Jeux de emporte-pièces circulaires en pochette de plastique

Juegos de sacabocados redondos en bolsa de plástico

Наборы круглых пуансонов



7-tlg.

No.	Inhalt	g	Box
1514	1501: 3, 5, 7, 8, 10, 11, 13	725	1

1515 Rundlocheisen-Satz

Set of punches, round in plastic bag

Jeux de emporte-pièces circulaires en pochette de plastique

Juegos de sacabocados redondos en bolsa de plástico

Наборы круглых пуансонов



8-tlg.

No.	Inhalt	g	Box
1515	1501: 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19	1260	1

1513 Rundlocheisen-Satz

Set of punches, round in plastic bag

Jeux de emporte-pièces circulaires en pochette de plastique

Juegos de sacabocados redondos en bolsa de plástico

Наборы круглых пуансонов



9-tlg.

No.	Inhalt	g	Box
1513	1501: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	640	1

1516 Rundlocheisen-Satz

Set of punches, round in plastic bag

Jeux de emporte-pièces circulaires en pochette de plastique

Juegos de sacabocados redondos en bolsa de plástico

Наборы круглых пуансонов



9-tlg.

No.	Inhalt	g	Box
1516	1501: 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22	1760	1

1517 Rundlocheisen-Satz

Set of punches, round in plastic bag
Jeu de emporte-pièces circulaires en pochette de plastique
Juegos de sacabocados redondos en bolsa de plástico
Наборы круглых пуансонов



10-tlg.

No.	Inhalt	g	Icon
1517	1501: 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25	2360	1

1518 Rundlocheisen-Satz

Set of punches, round in plastic bag
Jeu de emporte-pièces circulaires en pochette de plastique
Juegos de sacabocados redondos en bolsa de plástico
Наборы круглых пуансонов



6-tlg.

No.	Inhalt	g	Icon
1518	1501: 5, 6, 7, 10, 11, 12	620	1

1505 Auswechselbare Locheisen in Kasette

Set of hollow punches in Box
Jeu de emporte pièces circulaires échangeable
Juego de sacabocados en caja
Наборы круглых пуансонов



No.	Inhalt	g	Icon
1505	1 Halter, 1 Kreisschneider	620	1
	1 Zentrierspitze		
	15 Locheisen: 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22		
	24-26-28-30		

1520 Schlagbuchstaben

DIN 7353

Letter punch
Poinçons à lettres
Marcadores de letras
Клеймо буквенное



No.	Größe mm	Größe: (a x b) mm	g	Icon
1520	3	65x6	450	1
	4	65x7	650	1
	5	65x8	850	1
	6	70x9	1110	1
	8	75x11	1780	1
	10	780x12	2090	1

1521 Schlagzahlen

DIN 7353

Number punch
Poinçons à chiffres
Marcadores de cifras
Клеймо цифровое



No.	Größe mm	Größe: (a x b) mm	g	Icon
1521	2	65x6	150	1
	2,5	65x6	150	1
	3	65x6	150	1
	4	65x7	210	1
	5	65x8	280	1
	6	70x9	360	1
	7	75x10	580	1
	8	75x11	580	1
	10	80x12	710	1
	12	80x14	990	1

1525 Werkzeughalter mit Knarre und Zweibackenfutter Rechtsgang, Linksgang, feststellbar, verchromt poliert zum Schrauben Gewindeschneiden und Reiben

Tap wrench with ratchet
Porte outils à cliquet
Llave porta utiles con carraca
Держатель экстрактов с трещеткой



No.	Größe mm	Spannbereich	Gewinde	g	
1525	85	2,4-5,5	M3-M9	150	1
1526	250	2,5-5,55	M3-M9	208	1
1527	100	4,5-7	M5-M12	285	1
1528	300	4,5-7	M5-M12	400	1

1530 Schraubenausdreher

Screw extractor
Extracteur pour vis
Extractor de tornillos
Экстрактор



No.	Größe	Ø	Gewinde	Länge	g	
1530	1	1,4-3,6	M3-M 6	51	4	10
	2	2,1-4,9	M6-M 8	60	6	10
	3	3,1-6,5	M8-M11	68	14	10
	4	4,8-8,8	M11-M14	76	26	5
	5	6,2-11	M14-M18	86	46	5
	6	9,4-15	M18-M24	95	92	5
	7	12,7-19	M24-M33	98	160	5
	8	33-50	M33-M45	106	290	5

1531 / 1532 Schraubenausdreher

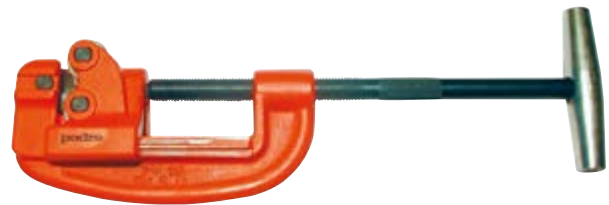
Set of screw extractors
Jeux des extracteurs pour vis
Juego de extractores de tornillos
Набор экстракторов



No.	Inhalt	Gewinde	g	
1531	No. 1530: 1, 2, 3, 4, 5	M3-M18	120	1
1532	No. 1530: 1, 2, 3, 4, 5, 6	M3-M24	230	1
1532-1	No. 1530: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	M3-M24	320	1

1550 Rohrabschneider für Stahlrohre

Pipe cutter for iron tubes
Coupe tube pour acier
Cortatubos para tubos de hierro
Труборез для железных труб



No.	Größe	g	
1550	1/8"-2"	2200	1
	10-60 mm		

1551 Ersatzschneidradchen

Spare wheels
Roule de réchange
Repuesto cuchilla
Запасной ролик



No.	Für No.		g	
1551	1550		10	10
1553	1552		10	10
1560	1555+1556	Cu Rohr	10	10
1561	1555+1556	V2A Rohr	10	10
1562	1558	inox	10	10
1563	1559	Plastic	10	10

WG 08

1552 / 1554 Rohrabschneider mit Entgrater und Schnell-Verstellung

Tube cutter for copper and steel tubes
Coupe tubes pour tubes de cuivre et d'acier
Cortatubos para tubos de cobre y acero
Труборез для медных и стальных труб



No.	Größe	g	☐
1552	1/8"-1.3/8"	565	1
	3-35 mm		
1554	1/8"-1.3/4"	575	1
	3-45 mm		

1558 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre

Pipe cutter for thin walled tubes
Coupe tube pour tubes metaaiques à parois minces
Cortatubos para tubos metaaicos de paredes delgadas
Труборез для тонкостенных труб



No.	Größe	g	☐
1558	3"	875	1
	76 mm		

1555 Rohrabschneider für Cu-Rohr

Pipe cutter for copper tubes
Coupe tube pour tubes cuivre
Cortatubos para tubos de cobre
Труборез для медных труб



No.	Größe	g	☐
1555	1/8"-1.3/8"	400	1
	3-35 mm		

1559 Rohrabschneider für Kunststoffrohre

Pipe cutter for plastic tubes
Coupe tube pour tubes en plastique
Cortatubos para tubos de plastico
Труборез для пластиковых труб



No.	Größe	g	☐
1559	3"	875	1
	76 mm		

1556 / 1557 Rohrabschneider für Cu-Rohr

Pipe cutter for copper tubes
Coupe tube pour tubes cuivre
Cortatubos para tubos de cobre
Труборез для медных труб



No.	Größe	g	☐
1556	1/8"-5/8"	140	1
	3-16 mm		
1557	1/8"-1"	140	1
	3-25 mm		

1564 Rohrentgrater

Pipe deburrer
Ébavurage
Desbarbar
Удаление заусенцев



No.	Ø mm	g	☐
1564	8-35	200	1
	10-54		

1565 Stufenschlüssel, mehrfach abgestuft

Combination spud wrench
Clé pour installation radiateur
Llave pra instalacion de radiadores
Комбинированный конусный ключ



No.	Größe mm		
1565	105	135	5

1566 Stufenschlüssel, mehrfach abgestuft mit Umsteckknarre, in Tasche

Combination spud wrench with ratchet
Clé pour installation radiateur avec cliquet
Llave pra instalacion de radiadores con carraca
Комбинированный конусный ключ с трещеткой



No.	Größe AF		
1566	3/8", 1/2", 3/4", 1"	520	1

1570 Metallsägebogen mit Holzgriff

Metal saw with wooden handle / Scie pour métal avec manche de bois / Arco de sierra para metales con mango de madera / Ножовка по металлу с деревянной ручкой

DIN 6473
Form A



No.	Spannweite mm		
1570	140	100	1

1573 Sägeblatt zu Art.-No.1570, 12 Stück

Saw blade for item No.1570, 12 pcs
Lame de scie pour Art.-No.1570, 12 pcs.
Hoja de sierra para el articulo No.1570, 12 pza.
Полотна для 1570, 12 штук



No.	Inhalt		
1573	12 Stk.	12	10

1578 Sägeblatt zu Art.-No.1575+1576, 12 Stück

Saw blade for item No.1575+1576, 12 pcs.
De scie pour Art.-No.1575+1576, 12 pcs.
Hoja de sierra para el articulo No.1575+1576, 12 pza
Полотна для 1575+1576, 12 штук



No.	Länge mm		
1578	300	45	10

1575 Metallsägebogen mit Holzgriff

Metal saw with wooden handle / Scie pour métal avec manche de bois / Arco de sierra para metales con mango de madera / Ножовка по металлу с деревянной ручкой



No.	Größe mm		
1575	290	800	1

1583 Metallsägebogen, verstellbar

Metal saw adjustable / Scie pour métal, réglable / Arco de sierra para metales, ajustable / Ножовка по металлу регулируемая



No.	Größe mm		
1583	300	522	1

2100 HSS Spiralbohrer mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, blank profilgeschliffen, mit Kreuzanschliff

HSS twist drills, bright finish

HSS Foret spiral, qualité briquer

HSS brocas espirales, calidad pulimentor

HSS сверло, блестящая отделка



No.	Ø mm	Länge mm	g	
2100	1	34	1	10
	1,1	36	1	10
	1,2	38	1	10
	1,25	38	1	10
	1,3	38	1	10
	1,4	40	1	10
	1,5	40	1	10
	1,6	43	1	10
	1,7	43	1	10
	1,75	46	1	10
	1,8	46	1	10
	1,9	46	1	10
	2	49	1	10
	2,1	49	1	10
	2,2	53	1	10
	2,25	53	1	10
	2,3	53	1	10
	2,4	57	2	10
	2,5	57	2	10
	2,6	57	3	10
	2,7	61	3	10
	2,75	61	3	10
	2,8	61	3	10
	2,9	61	3	10
	3	61	3	10
	3,1	65	3	10
	3,2	65	3	10
	3,25	65	3	10
	3,3	65	3	10
	3,4	70	4	10
	3,5	70	4	10
	3,6	70	4	10
	3,7	70	4	10
	3,75	70	4	10
3,8	75	4	10	
3,9	75	4	10	
4	75	4	10	
4,1	75	4	10	
4,2	75	4	10	
4,25	75	4	10	
4,3	80	6	10	
4,4	80	6	10	
4,5	80	6	10	
4,6	80	9	10	
4,7	80	9	10	
4,75	80	9	10	
4,8	86	9	10	
4,9	86	9	10	
5	86	9	10	
5,1	86	9	10	
5,2	86	9	10	
5,3	86	10	10	
5,4	93	10	10	
5,5	93	10	10	

No.	Ø mm	Länge mm	g	
2100	5,6	93	13	10
	5,7	93	13	10
	5,8	93	13	10
	5,9	93	13	10
	6	93	13	10
	6,1	101	17	10
	6,2	101	17	10
	6,3	101	17	10
	6,4	101	17	10
	6,5	101	17	10
	6,6	101	19	10
	6,7	101	19	10
	6,8	109	19	10
	6,9	109	20	10
	7	109	20	10
	7,1	109	23	10
	7,2	109	23	10
	7,3	109	23	10
	7,4	109	23	10
	7,5	109	23	10
	7,6	117	27	10
	7,7	117	27	10
	7,8	117	27	10
	7,9	117	27	10
	8	117	27	10
	8,1	117	30	10
	8,2	117	30	10
	8,3	117	30	10
	8,4	117	30	10
	8,5	117	30	10
	8,6	125	38	10
	8,7	125	38	10
	8,8	125	38	10
	8,9	125	38	10
9	125	38	10	
9,1	125	43	10	
9,2	125	43	10	
9,3	125	43	10	
9,4	125	43	10	
9,5	125	43	10	
9,6	133	52	10	
9,7	133	52	10	
9,8	133	52	10	
9,9	133	52	10	
10	133	52	10	
10,1	133	52	10	
10,2	133	53	10	
10,3	133	54	10	
10,4	133	54	10	
10,5	133	55	10	
10,6	142	55	5	
10,7	142	65	5	
10,8	142	67	5	
10,9	142	67	5	
11	142	68	5	
11,1	142	68	5	
11,2	142	69	5	
11,3	142	69	5	
11,4	142	69	5	
11,5	142	71	5	
11,6	142	71	5	
11,7	142	71	5	
11,8	142	75	5	
11,9	151	75	5	
12	151	88	5	
12,25	151	88	5	
12,5	151	91	5	
13	151	94	5	

2105 HSS GK-Spiralbohrer mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, blank profilgeschliffen, mit Kreuzanschliff

HSS GK-twist drills, bright finish

HSS GK-Foret spiral, qualité briquer

HSS GK-brocas espirales, calidad pulimentor

HSS GK-сверло, блестящая отделка



No.	Ø mm	Länge mm		
2105	1	34	1	10
	1,5	40	1	10
	2	49	1	10
	2,1	49	1	10
	2,2	53	1	10
	2,3	53	1	10
	2,4	57	1	10
	2,5	57	1	10
	2,6	57	2	10
	2,7	61	2	10
	2,8	61	2	10
	2,9	61	2	10
	3	61	3	10
	3,1	65	3	10
	3,2	65	3	10
	3,3	65	3	10
	3,4	70	4	10
	3,5	70	4	10
	3,6	70	4	10
	3,7	70	4	10
	3,8	75	4	10
	3,9	75	4	10
	4	75	4	10
	4,1	75	4	10
	4,2	75	4	10
	4,3	80	6	10
	4,4	80	6	10
	4,5	80	6	10
	4,6	80	9	10
	4,7	80	9	10
	4,8	86	9	10
	4,9	86	9	10
5	86	9	10	
5,1	86	9	10	
5,2	86	9	10	
5,3	86	10	10	
5,4	93	10	10	
5,5	93	10	10	
5,6	93	13	10	
5,7	93	13	10	
5,8	93	13	10	
5,9	93	13	10	
6	93	13	10	

No.	Ø mm	Länge mm		
2105	6,1	101	17	10
	6,2	101	17	10
	6,3	101	17	10
	6,4	101	17	10
	6,5	101	17	10
	6,6	101	19	10
	6,7	101	19	10
	6,8	109	19	10
	6,9	109	20	10
	7	109	20	10
	7,1	109	23	10
	7,2	109	23	10
	7,3	109	23	10
	7,4	109	23	10
	7,5	109	23	10
	7,6	117	27	10
	7,7	117	27	10
	7,8	117	27	10
	7,9	117	27	10
	8	117	27	10
	8,1	117	30	10
	8,2	117	30	10
	8,3	117	30	10
	8,4	117	30	10
	8,5	117	30	10
	8,6	125	38	10
	8,7	125	38	10
	8,8	125	38	10
	8,9	125	38	10
	9	125	38	10
	9,1	125	43	10
	9,2	125	43	10
	9,3	125	43	10
	9,4	125	43	10
	9,5	125	43	10
	9,6	133	52	10
	9,7	133	52	10
	9,8	133	52	10
	9,9	133	52	10
	10	133	52	10
	10,2	133	53	10
	10,5	133	55	10
	11	142	68	5
	11,5	142	71	5
	12	151	88	5
	12,5	151	91	5
	13	151	94	5

2110 HSS Co-Spiralbohrer mit Zylinderschaft, kurze Ausführung cobaltlegiert, gold-finish profilgeschliffen mit Kreuzanschliff



HSS Co-twist drills, gold finish



HSS Co-Foret spiral, finish d'or

HSS Co-brocas espirales, acabado oro

HSS Co- сверло с „золотой“ отделкой



No.	Ø mm	Länge mm		
2110	1	34	1	10
	1,5	40	1	10
	2	49	1	10
	2,1	49	1	10
	2,2	53	1	10
	2,3	53	1	10
	2,4	57	1	10
	2,5	57	1	10
	2,6	57	2	10
	2,7	61	2	10
	2,8	61	2	10
	2,9	61	2	10
	3	61	3	10
	3,1	65	3	10
	3,2	65	3	10
	3,3	65	3	10
	3,4	70	4	10
	3,5	70	4	10
	3,6	70	4	10
	3,7	70	4	10
	3,8	75	4	10
	3,9	75	4	10
	4	75	4	10
	4,1	75	4	10
	4,2	75	4	10
	4,3	80	6	10
	4,4	80	6	10
	4,5	80	6	10
	4,6	80	9	10
	4,7	80	9	10
4,8	86	9	10	
4,9	86	9	10	
5	86	9	10	
5,1	86	9	10	
5,2	86	9	10	
5,3	86	10	10	
5,4	93	10	10	
5,5	93	10	10	
5,6	93	13	10	
5,7	93	13	10	
5,8	93	13	10	
5,9	93	13	10	
6	93	13	10	

No.	Ø mm	Länge mm		
2110	6,1	101	17	10
	6,2	101	17	10
	6,3	101	17	10
	6,4	101	17	10
	6,5	101	17	10
	6,6	101	19	10
	6,7	101	19	10
	6,8	109	19	10
	6,9	109	20	10
	7	109	20	10
	7,1	109	23	10
	7,2	109	23	10
	7,3	109	23	10
	7,4	109	23	10
	7,5	109	23	10
	7,6	117	27	10
	7,7	117	27	10
	7,8	117	27	10
	7,9	117	27	10
	8	117	27	10
	8,1	117	30	10
	8,2	117	30	10
	8,3	117	30	10
	8,4	117	30	10
	8,5	117	30	10
	8,6	125	38	10
	8,7	125	38	10
	8,8	125	38	10
	8,9	125	38	10
	9	125	38	10
	9,1	125	43	10
	9,2	125	43	10
	9,3	125	43	10
	9,4	125	43	10
	9,5	125	43	10
	9,6	133	52	10
	9,7	133	52	10
	9,8	133	52	10
	9,9	133	52	10
	10	133	52	10
	10,2	133	53	10
	10,5	133	55	10
	11	142	68	5
	11,5	142	71	5
	12	151	88	5
	12,5	151	91	5
	13	151	94	5

2115 HSS Spiralbohrer mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rollgewalzt, schwarze Ausführung

HSS twist drills, roll forged, black quality

HSS Foret spiral, Laminer noir

HSS brocas espirales, Laminar negro

HSS сверло кованное, черное



No.	Ø mm	Länge mm		
2115	1	34	1	10
	1,5	40	1	10
	2	49	1	10
	2,1	49	1	10
	2,2	53	1	10
	2,3	53	1	10
	2,4	57	1	10
	2,5	57	1	10
	2,6	57	2	10
	2,7	61	2	10
	2,8	61	2	10
	2,9	61	2	10
	3	61	3	10
	3,1	65	3	10
	3,2	65	3	10
	3,3	65	3	10
	3,4	70	4	10
	3,5	70	4	10
	3,6	70	4	10
	3,7	70	4	10
	3,8	75	4	10
	3,9	75	4	10
	4	75	4	10
	4,1	75	4	10
	4,2	75	4	10
	4,3	80	6	10
	4,4	80	6	10
	4,5	80	6	10
	4,6	80	9	10
	4,7	80	9	10
	4,8	86	9	10
	4,9	86	9	10
5	86	9	10	
5,1	86	9	10	
5,2	86	9	10	
5,3	86	10	10	
5,4	93	10	10	
5,5	93	10	10	
5,6	93	13	10	
5,7	93	13	10	
5,8	93	13	10	
5,9	93	13	10	
6	93	13	10	

No.	Ø mm	Länge mm		
2115	6,1	101	17	10
	6,2	101	17	10
	6,3	101	17	10
	6,4	101	17	10
	6,5	101	17	10
	6,6	101	19	10
	6,7	101	19	10
	6,8	109	19	10
	6,9	109	20	10
	7	109	20	10
	7,1	109	23	10
	7,2	109	23	10
	7,3	109	23	10
	7,4	109	23	10
	7,5	109	23	10
	7,6	117	27	10
	7,7	117	27	10
	7,8	117	27	10
	7,9	117	27	10
	8	117	27	10
	8,1	117	30	10
	8,2	117	30	10
	8,3	117	30	10
	8,4	117	30	10
	8,5	117	30	10
	8,6	125	38	10
	8,7	125	38	10
	8,8	125	38	10
	8,9	125	38	10
	9	125	38	10
	9,1	125	43	10
	9,2	125	43	10
9,3	125	43	10	
9,4	125	43	10	
9,5	125	43	10	
9,6	133	52	10	
9,7	133	52	10	
9,8	133	52	10	
9,9	133	52	10	
10	133	52	10	
10,2	133	53	10	
10,5	133	55	10	
11	142	68	5	
11,5	142	71	5	
12	151	88	5	
12,5	151	91	5	
13	151	94	5	
13,5	160	110	5	
14	160	115	5	
14,5	169	130	5	
15	169	137	5	
15,5	178	155	5	
16	178	170	5	

WG 08

2120 HSS Profi-Spiralbohrer, DIN 345 mit Morsekegel, gefräste Qualität, mit ausgespitzter Querschneide

HSS Profi-twist drills, DIN 345 with taper shank, milled quality

HSS Foret spiral, DIN 345

HSS brocas espirales, DIN 345

HSS Profi-twist сверло с коническим хвостовиком,
фрезерованное, DIN 345



No.	Ø mm	Länge mm	MK-Nr.		
2120	10	168	1	82	1
	10,5	168	1	82	1
	11	175	1	98	1
	11,5	175	1	100	1
	12	182	1	108	1
	12,5	182	1	111	1
	13	182	1	122	1
	13,5	189	1	127	1
	14	189	1	136	1
	14,5	212	2	140	1
	15	212	2	147	1
	15,5	218	2	172	1
	16	218	2	205	1
	16,5	223	2	250	1
	17	223	2	275	1
	17,5	228	2	290	1
	18	228	2	300	1
	18,5	233	2	310	1
	19	233	2	320	1
	19,5	238	2	333	1
	20	238	2	352	1
	20,5	243	2	406	1
	21	243	2	430	1
	21,5	248	2	440	1
	22	248	2	450	1
	22,5	253	2	475	1
	23	253	2	565	1
23,5	276	3	605	1	
24	281	3	630	1	
24,5	281	3	650	1	
25	281	3	670	1	
25,5	286	3	690	1	
26	286	3	714	1	
26,5	286	3	734	1	
27	291	3	760	1	

No.	Ø mm	Länge mm	MK-Nr.		
2120	27,5	291	3	794	1
	28	291	3	830	1
	28,5	296	3	853	1
	29	296	3	874	1
	29,5	296	3	897	1
	30	296	3	820	1
	30,5	301	3	940	1
	31	301	3	960	1
	31,5	301	3	1006	1
	32	334	4	1260	1
	33	334	4	1250	1
	34	339	4	1360	1
	35	339	4	1490	1
	36	344	4	1630	1
	37	344	4	1700	1
	38	349	4	1780	1
	39	349	4	1840	1
	40	349	4	1910	1
	41	354	4	1990	1
	42	354	4	2070	1
	43	359	4	2150	1
	44	359	4	2230	1
	45	359	4	2320	1
	46	364	4	2480	1
	47	364	4	2550	1
	48	369	4	2700	1

2130 / 2131 HSS Spiralbohrer mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rollgewalzt, schwarze Ausführung

HSS twist drills, roll forged, black quality

HSS Foret spiral, Laminer noir

HSS brocas espirales, Laminar negro

HSS набор сверел кованых, черного цвета



19-tlg.



19-tlg.

No.	Ø	⚖️	📦
2130	1 - 10 mm x 0,5 mm steigend	650	1

No.	Ø	⚖️	📦
2131	1 - 13 mm x 0,5 mm steigend	1200	1

2132 / 2133 / 2133-1 HSS GK-Spiralbohrer mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, profilgeschliffen, blanke Ausführung

HSS GK-twist drills, bright finish

HSS GK-Foret spiral, qualité briquer

HSS GK-brocas espirales, calidad pulimentor

HSS GK набор сверел, блестящая отделка



2132

2133



2133-1

19-tlg.

No.	Ø	⚖️	📦
2132	1 - 10 mm x 0,5 mm steigend	650	1

25-tlg.

No.	Ø	⚖️	📦
2133	1 - 13 mm x 0,5 mm steigend	1200	1

170-tlg.

No.	Ø	⚖️	📦
2133 -1	je 10 Spiralbohrer 1,0 - 8,0 x 0,5 mm steigend je 5 Spiralbohrer 8,5 - 10,0 x 0,5 mm steigend	4140	1

2134 / 2135 / 2135-1 HSS Co-Spiralbohrer mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, profilgeschliffen, Gold finish

HSS Co-twist drills, gold finish

Finish HSS Co-Foret spiral, finish d'or

HSS Co-brocas espirales, acabado oro

HSS Go набор сверел, „золотая“ отделка



2134

2135



2135-1

19-tlg.

No.	Ø	g	Icon
2134	1 - 10 mm x 0,5 mm steigend	650	1

25-tlg.

No.	Ø	g	Icon
2135	1 - 13 mm x 0,5 mm steigend	1200	1

170-tlg.

No.	Ø	g	Icon
2135 -1	je 10 Spiralbohrer 1,0 - 8,0 x 0,5 mm steigend je 5 Spiralbohrer 8,5 - 10,0 x 0,5 mm steigend	4140	1

2137 Stufenbohrer Satz „Titan“ beschichtet 3-teilig

Step drill set „Titan“ coated 3 pieces

Jeu de forets étagés „Titan“ enduit 3 pièces

Juego de brocas escalonadas „Titan“ 3 piezas recubiertas

Набор ступенчатых сверл „Титан“ с покрытием 3 штук



3-tlg.

2138 Kegelsenker Satz 90°

Countersink set 90 °

Jeu de fraises à 90 °

Avellanado conjunto 90 °

Зенковка 90°



6-tlg.



No.	Stufen	g	Icon
2137	4-30 mm	390	1

No.	Senker	g	Icon
2138	6,3 - 20,5 mm	620	1

2139 Kegelsenker und Entgrater Satz 90° HSS 5-teilig

Countersink and deburrer set 90 ° HSS 5 pieces
 Jeu de fraises et ébavureurs 90 ° HSS 5 pièces
 Avellanado y desbarbador conjunto 90 ° HSS 5 piezas
 Набор зенковок 90 ° HSS 5 штук



5-tlg.

No.	Senker	Für Bohrungen		
2139	6-28 mm	1-4 mm - 15-20 mm	680	1

1590 Stechbeitel mit Weißbuchenheft

DIN 5139

Firmer chisels with hornbeam handle
 Burin avec manche en bot
 Cincer de modera
 Стамеска с деревянной ручкой



No.	L-mm	Heft	Länge		
1590	2	125	248	82	6
	4	125	248	88	6
	6	125	248	92	6
	8	125	252	105	6
	10	125	252	115	6
	12	135	261	130	6
	13	135	262	133	6
	14	135	263	138	6
	16	135	265	142	6
	18	135	267	148	6
	20	135	269	152	6
	22	140	278	190	6
	24	140	280	192	6
	26	140	280	195	6
	28	140	288	210	6
	30	140	288	215	6
	32	150	300	260	6
	35	150	300	305	6
	40	150	305	395	6

2141 Flachsenker-Satz HSS, 7-tlg.

Flat countersink set HSS, 7 pieces
 Jeu de fraises plates HSS, 7 pièces
 Juego de avellanado plano HSS, 7 piezas
 Набор плоских зенковок HSS, 7 штук



7-tlg.

No.	Für Schrauben	Schaft Ø		
2141	M3-M12	6-12 mm	680	1

1592 Hohlbeitel mit Weißbuchenheft

DIN 5139

Firmer Gouges with hornbeam handle
 Gouges avec manche en bot
 Cincer de modera
 Стамеска с деревянной ручкой



No.	L-mm	Heft	Länge		
1592	4	125	248	248	6
	6	125	248	248	6
	8	125	252	252	6
	10	125	252	252	6
	12	135	261	261	6
	14	135	263	263	6
	16	135	265	265	6
	18	135	267	267	6
	20	135	269	269	6
	22	140	278	278	6
	24	140	280	280	6
	26	140	280	280	6
	28	140	288	288	6
	30	140	288	288	6
32	150	300	300	6	

1595 Stechbeitelsatz mit Weißbuchenheft, 6-tlg.

Firmer chisel set with hornbeam handle, 6-pcs
Jeu de burin avec manche en bot, 6-pcs.
Cinzel con libro de carpe
Набор стамесок с деревянной ручкой



6-tlg.

No.	Ø mm		
1595	1590: 6, 10, 12, 16, 20, 26	850	1

1651 Raspeln, flach

Rasps, flat
Râpes, plate
Escofinas, plana
Рашпиль плоский



No.	Länge mm	Hieb		
1651	200		150	10
	250	Hieb 2	290	10
	300		550	10

1654 Raspeln, halbrund

Rasps, half-round
Râpes, demi-rond
Escofinas, media cana
Рашпиль полукруглый

DIN 7263
Form C



No.	Länge mm		
1654	150	60	10
	200	110	10
	250	230	10
	300	400	10

1657 Raspeln, rund

Rasps, round
Râpes, rond
Escofinas, redonda
Рашпиль круглый

DIN 7263
Form E



No.	Länge mm	Hieb		
1657	200	Hieb 2	110	10
	250		230	10

1600 / 1601 / 1602 Werkstattfeile, Flachstumpf Bastard, Halbschlicht, Schlicht

Flat file
Lime plâtre
Limas planas
Напильник плоский

DIN 7261
Form A



No.	Länge mm	Hieb		
1600	100		19	10
Bastard	150	Hieb 1	80	10
	200	(Bastard)	150	10
1601	250	Hieb 2	290	10
	300	(Halbschlicht)	520	10
1602	350	Hieb 3	550	10
Schlicht		(Schlicht)		

1603 / 1604 / 1605 Werkstattfeile, Dreikant

Three-edge file
Lime trois bords
Limas triangulares
Напильник треугольный

DIN 7261
Form C



No.	Länge mm	Hieb		
1603	100		30	10
Bastard	150	Hieb 1	80	10
	200	(Bastard)	160	10
1604	250	Hieb 2	280	10
	300	(Halbschlicht)	440	10
1605		Hieb 3		
Schlicht		(Schlicht)		

1606 / 1607 / 1608 Werkstattfeile, Vierkant

Square-file
Lime quattre bords
Limas cuadradas
Напильник квадратный



DIN 7261
Form D



No.	Länge mm	Hieb		
1606 Bastard	100	Hieb 1 (Bastard)	12	10
	150		39	10
1607 Halb-schlicht	200	Hieb 2 (Halbschlicht)	90	10
	250		180	10
1608 Schlicht	300	Hieb 3 (Schlicht)	330	10

1609 / 1610 / 1611 Werkstattfeile, Halbrund

Half Round file
Lime demi rond
Limas madia câna
Напильник полукруглый



DIN 7261
Form E



No.	Länge mm	Hieb		
1609 Bastard	100	Hieb 1 (Bastard)	27	10
1610 Halb-schlicht	150		Hieb 2 (Halbschlicht)	130
	200	240	10	
1611 Schlicht	250	Hieb 3 (Schlicht)	380	10
	300	470	10	

1612 / 1613 / 1614 Werkstattfeile, Rund

Round files
Limes rond
Limas redondas
Напильник круглый



DIN 7261
Form F



No.	Länge mm	Hieb		
1612 Bastard	100	Hieb 1 (Bastard)	12	10
1613 Halb-schlicht	150		Hieb 2 (Halbschlicht)	34
	200	70	10	
1614 Schlicht	250	Hieb 3 (Schlicht)	130	10
	300	250	10	

1615 / 1616 / 1617 Fräserfeile, Flachstumpf

Milling File Fraise
Lime Fresado
Limas
Напильник фрезировочный



No.	Länge mm	Hieb		
1615	250	Hieb 1	260	1
	300		320	



No.	Länge mm	Hieb		
1616	250	Hieb 2	260	1
	300		320	

1620 Feilenhefte, Holz

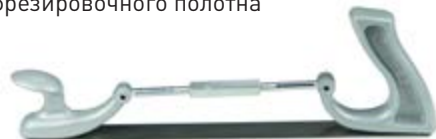
Handles for Files, wood
Manches de Limes
bois Mangos para limas, madera
Ручка для напильника деревянная



No.		Länge mm		
1620	90	100, 125, 150	26	10
	100	200	30	10
	110	250,300,350,400	41	10
	120	250,300,350,400	41	10

1621 Karosseriefeilenhalter

Holder for Body file
Porte-fichier corps
Portalimas cuerpo
Держатель фрезировочного полотна



No.	Länge mm	Hieb		
1621	350	Hieb 1	460	1

1618 / 1619 Karosserieblätter

Milled File blade

Draps de corps

Sábanas

Полотно фрезировочное



No.	Länge mm	Hieb		
1618	350	Hieb 1	290	1



No.	Länge mm	Hieb		
1619	350	Hieb 2	290	1

1622 / 1623 Kettensägefeile

Chainsaw fel

Fichier scie à chaîne

Archivo motosierra

Пилка



No.	Länge mm	Hieb	Ø		
1622	150	Hieb 3	3,2	8	1
	150		3,5	10	
	150		4	15	



No.	Länge mm	Hieb	Ø		
1623	200	Hieb 3	3,5	20	1
	200		4	20	
	200		4,5	20	
	200		4,8	20	
	200		5,0	30	
	200		5,5	40	

1625 Feilenbürste

File brush

Brosse de limes

Cepillo de cardas

Щетка для очистки напильника



No.	Länge mm		
1625	250	80	10

1640 Schlüsselfeilensatz in Blechkassette

Sets of Files, in metal case

Sets de Limes, en boîte metal

Juego de limas en caja de metal

Набор напильников в металлическом кейсе



No.	Länge mm	Hieb		
1640	100	Holzheft	405	5

1645 Kontaktfeile, Kreuzhieb

File

Lime

Lima

Надфиль



No.	Länge mm	Hieb		
1645	150	Hieb 1	10	5

1646 Kontaktfeilesatz 6-tlg. in Tasche

Set of Files in pouch

Jeu de Limes en pochette

Juego de 6 limas en bolsa de plastico

Набор надфилей, 6 предметов



No.	Länge mm	Hieb		
1646	150		75	5

1648 M / 1648 A / 1648 W Gewindefeile

Thread restorer

Limes de filets

Limas para rosca

Реставратор резьбы



No.	Länge	Länge mm		
1648 M	für metrische Gewinde	230	130	1
	0,80-3,00 mm			
	M5-M 27			
1648 A	für AF Gewinde	230	130	1
	24-11 Gänge auf 1"			
	3/16"-5/8" AF			
1648 W	für WW Gewinde	230	130	1
	24-10 Gänge auf 1"			
	3/16"-11/16" WW (BSW)			

7320 Dreikant-Hohlschaber

Triangle hollow scrapers
Grattoirs-cannelés triangulaires
Rascadores acanalados triangulares
Скребок треугольный

DIN 8350
Form C



No.	Länge mm			
7320	100	14	55	5
	125	14	65	5
	150	14	105	5
	175	14	115	5
	200	15	125	5
	250	15	210	5

7323 Flatschaber

Flat scrapers, plain
Grattoirs plats
Rascadores planos
Скребки плоские с деревянной ручкой

DIN 8350
Form A



No.	Länge mm			
7323	125	16x4	95	5
	150	20x5	140	5
	175	20x5	225	5
	200	20x5	235	5
	250	25x5	320	5
	300	25x5	370	5

7321 Feinmechaniker-Schaber

Precisions engineers` scrapers
Grattoirs de mécanicien
Rascadores mecánicos de precisión
Скребок инженерный



No.	Länge mm			
7321	75	10	35	10

7324 Dreikant-Löffelschaber mit Holzheft

Scrapers three edged
Racloirs trois bords
Rascadores triangulares de cuchara
Скребки треугольные с деревянной ручкой



No.	Länge mm			
7324	100	55	44	5
	125	55	65	5
	150	75	95	5
	200	85	140	5
	250	120	200	5
	300	120	235	5

7322 Dreikant-Vollschaber

Triangle scrapers, plain
Grattoirs triangulaires massifs
Rascadores triangulares macizos
Скребки треугольные, простые

DIN 8350
Form B



No.	Länge mm			
7322	100	10	50	5
	125	10	65	5
	150	10	110	5
	175	10	135	5
	200	10	145	5
	250	12	260	5
300	12	345	5	

7325 Amerikanische Löffelschaber (Lagerschaber)

American spoon scrapers (three-square scrapers)
Grattoirs creux tranchants (grattoirs pour paliefs)
Rascadores de cuchara americano (rascadores para cojinetes)
„Американский“ скребок с деревянной ручкой



No.	Länge mm			
7325	150	75	100	5
	200	75	150	5
	250	100	195	5
	300	100	250	5

WG 08

1675 Dichtungs-Flachschaber mit Kunststoffgriff

Scraper, flat, for sealings
Racloir de joint
Rascadores planos para sellar
Плоский скребок с пластиковой ручкой



No.	Länge mm		
1675	140	125	5

1676 Hochleistungs-Hartmetallschaber mit Radius

Square scraper with replacable carbide tip, allen key
Grattoir creux à mise rapportée en métal dur échangeable
Le grattoir creux est livré avec clé mâle
Raspueador plano con placa de metal duro con radio, reversible de 4 cortes incl. llave allen
Запасная пластина из карбида



No.	Länge mm	Breite mm	Dicke mm		
1676	300	20	2	365	1
	350	25	2	445	1
	350	30	2	605	1

1677 Hartmetall Ersatzschaberplatte mit Radius

Carbide scraper tip ready ground and lapped for square scraper
Grattoir en métal dur affûté et rodé, prêt être utilisé sur le grattoir creux
Placa de metal dure para raspueador, de repuesto, con radio afilada y brunida
Твердосплавный сребок с закруглением



No.	Länge mm	Breite mm	Dicke mm		
1677	25	20	2	18	10
	25	25	2	22	10
	25	30	2	30	10

1678 Hartmetall-Flachschaber mit eingelöteter Hartmetallschneide

Carbide flat scraper with soldered carbide blade
Racloir en métal dur avec tranchant soudé
Rascadores planos de metal dure con filo soldado
закругленная
Запасная пластина из карбида



No.	Länge mm	Breite mm	Dicke mm		
1678	200	20	2	210	10
	250	30	2	350	10

505 Schlosserhammer mit Fieberglasstiel

Machinist's Hammer
Marteaux de mécanicien
Martillos maquinista
Молоток с стеклопластиковой ручкой



No.	Größe - Gramm		
505	100	130	12
	300	350	12
	500	590	3
	800	900	3

506 Fäustel mit Fieberglasstiel

Stoner's Hammers
Marteaux de pierre
Reartillo de piedra
Кувалда с стеклопластиковой ручкой



No.	Größe - Gramm		
506	1000	1100	1
	1250	1350	1
	1500	1625	1
	2000	2150	1

507 Vorschlaghammer mit Fiberglasstiel

Sledge Hammer
 Marteaux de devant
 Martillo picapedrero
 Кувалда с ручкой из стекловолокна



No.	Größe - Gramm		
507	5 000	6000	4

508 GGummihammer mit Fiberglasstiel

Rubber Hammer
 Marteaux de caoutchouc
 Martillo de goma
 Резиновый молоток с ручкой из стекловолокна



No.	Größe - Gramm		
508	250	350	6
	500	600	6
	750	900	6

509 Latthammer mit Fiberglasstiel

Carpenter's hammer
 Marteau de carpentiers
 Martillo carpintero
 Молоток с ручкой из стекловолокна



No.	Größe - Gramm		
509	600	700	12

510 Beil mit Fiberglasstiel

Hatchet
 Hache
 Hacha
 Топор



No.	Größe - Gramm		
510	600	700	10

511 Axt mit Fiberglasstiel

Ax
 Hache de bois
 Hacha de madera
 Топор



No.	Größe - Gramm		
511	1250	1700	10

520 Kunststoffhammer

Plastic hammers
 Marteaux plastiques
 Martillos de plastico
 Пластиковый молоток



No.	Ø Größe mm		
520	22	160	6
	27	250	6
	32	360	6
	35	450	6
	40	630	6
	50	950	6
	60	1500	6

521 Ersatzköpfe Nylon passend zu Art.-No. 520

Spare heads Nylon for Art.-No.520
Têtes de rechange Nylon por Art.-No. 520
Repuesto cabeza martillos
plastico Nylon Art.-No.520
Насадки для пластикового молотка 520



No.	Ø Größe mm	g	☐
521	22	16	10
	27	30	10
	32	50	10
	35	66	10
	40	80	10
	60	220	10

522 Nylonhammer

Nylon hammer
Marteaux plastiques Nylon
Martillos de plastico Nylon
Нейлоновый молоток



No.	Ø Größe mm	g	☐
522	22	160	6
	27	250	6
	32	360	6
	35	450	6
	40	630	6
	50	950	6
	60	1500	6

523 Ersatzköpfe Nylon passend zu Art.-No. 522

Spare heads Nylon for Art.-No.522
Têtes de rechange Nylon por Art.-No. 522
Repuesto cabeza martillos
plastico Nylon Art.-No.522
Насадки к нейлоновому молотку 522



No.	Ø Größe mm	g	☐
523	22	16	10
	27	30	10
	32	50	10
	35	66	10
	40	80	10
	60	220	10

530 Rückschlagfreie Schonhämmer mit Hickory Stiel

Plactic-hammers non back strocking
Marteaux plastiques non-contrecoupant
Martillos de plastico
Мягкий инерционный молоток



No.	Ø Größe mm	g	☐
530	30	600	5
	35	670	5
	40	820	5
	50	1180	5
	60	1800	4

531 Ersatzköpfe Nylon passend zu Art.-No. 530

Spare heads Nylon for Art.-No.530
Têtes de rechange Nylon por Art.-No. 530
Repuesto cabeza martillos
plastico Nylon Art.-No.530
Сменные насадки для инерционного
молотка 530



No.	Ø Größe mm	g	☐
531	30	50	10
	35	66	10
	40	80	10
	50	170	10
	60	220	10

532 Schlosserhammer, englische Form, mit Hickory-Stiel

Machinisthammer, English style, with hickory handle
marteau de serrurier, forme anglaise, avec manche en hickory
martillo de cerrajero, forma inglesa, con mango de nogal americano
молоток слесаря, английская форма, с рукояткой из гикори



No.	Ø Größe mm	g	☐
532	450	650	1
	680	900	1
	900	1150	1

533 Schlackehammer DIN 5133

Welding Hammers
 Marteaux de sonder
 Martillos de soldar
 Молоток шлаковый DIN 5133



No.	Größe - Gramm		
533	300	360	5

534 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse, Esche Stiel DIN 1041

Machinist's Hammer with handle protection sleeve
 Marteaux de mécanicien avec manchon de protection pour manche
 Martillos maquinista con funda protectora para el mango
 Молоток инженерный с защитной гильзой с защитной втулкой для рукоятки



No.	Größe - Gramm		
534	100	150	6
	200	260	6
	300	420	6
	400	520	6
	500	620	6
	800	1000	6
	1000	1200	6

535 Schlosserhammer mit Esche Stiel DIN 1041

Machinist's Hammer
 Hammer Marteaux de mécanicien
 Martillos maquinista
 Инженерный молоток с рукояткой из ясеня



No.	Größe - Gramm		
535	100	130	6
	200	240	6
	300	350	6
	400	475	6
	500	590	6
	800	900	6
	1000	1100	6
	1500	1620	6
	2000	2150	1

535 S + 536 S Lose Hammerstiele für Art.-No. 535 + 536

DIN 5111

Wooden Handles for Item No.535 + 536
 Manche de bois No.535+ 536
 Mangos madera para martillos No.535 + 536
 Ручки для молотков 535, 536



535 K Ringkeile für Art.-No. 535 - 537

Spare Collar for Item No. 535 - 537
 Cales de bague pour numéro d'article 535 - 537
 Cuñas de anillo para el artículo número 535 - 537
 Кольцевые клинья для артикула № 535 - 537



No.	Ø mm	für Hammer		
535 K	13	500 g		1
	14	800 g + 1000 g		1
	16	1500 g		1
	17	2000 g		1

536 Schlosserhammer mit Hickory Stiel DIN 1041

Machinist's Hammer
 Marteaux de mécanicien
 Martillos maquinista
 Слесарный молоток с деревянной ручкой Hickory





No.	Größe - Gramm		
536	100	150	6
	200	260	6
	300	420	6
	400	520	6
	500	620	6
	800	1000	6
	1000	1200	6
	1500	1620	6
	2000	2150	1

No.	Größe - Gramm		
535 S + 536 S	100	60	5
535 S + 536 S	200	80	5
535 S + 536 S	300	100	5
535 S + 536 S	400	120	5
535 S + 536 S	500	160	5
535 S + 536 S	800	200	5
535 S + 536 S	1000	240	5
535 S + 536 S	1500	240	5
535 S + 536 S	2000	320	5

537 Fäustel mit Esche Stiel

Stoner's Hammer
Marteaux de pierre,
Reartillo de piedra
Кувалда с ручкой из ясеня





No.	Größe - Gramm		
537	1000	1100	1
	1250	1350	1
	1500	1625	1
	2000	2150	1

542 Fäustel mit Stielschutzhülse

Stoner's Hammer with handle protection sleeve
Marteaux de pierre avec manchon de protection pour manche
Reartillo de piedra con funda protectora para el mango
Молоток с ручкой с защитным покрытием





No.	Größe - Gramm		
542	1000	110	1
	1250	1630	1
	1500	1635	1
	2000	2250	1

537 S Lose Hammerstiele für Art.-No. 537+542

Wooden Handles for Item No.537+542
Manche de bois No.537+542
Mangos madera para martillos No.537+542
молоток ручки 537 и 542




No.	Größe - Gramm		
537 S	1000	120	1
	1250	120	1
	1500	140	1
	2000	140	1

538 Schlosserhammer mit Stahlrohrstiel

Machinist's Hammer
Marteaux de mécanicien
Martillos maquinista
Ручка к кувалде 537



No.	Größe - Gramm		
538	300	500	6

539 Fäustel mit Stahlrohrstiel

Stoner's Hammers
Masses
Maza
Кувалда с металлической ручкой



No.	Größe - Gramm		
539	1250	1460	1

540 Vorschlaghammer mit Esche Stiel

DIN 1042

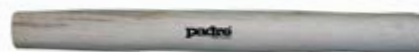
Sledge Hammer
Marteaux de devant
Martillo picapedrero
Кувалда с ручкой из ясеня



No.	Größe - KG		
540	3 KG	3500	1
	4 KG	4500	1
	5 KG	5800	1
	6 KG	7000	1
	8 KG	9000	1
	10 KG	11000	1

540 S Lose Hammerstiele für Art.-No. 540

Wooden Handles for Item No.540
Manche de bois No.540
Mangos madera para martillos No.540
молоток ручки 540



No.	Größe - Gramm		
540 S	3000	500	1
	4000	650	1
	5000	800	1

541 Plattenlegerhammer mit Eschestiel und vulkanisiertem Gummikopf

Paver's Hammer
 Marteaux de pierr
 Martillo de piedra
 Молоток с ручкой из ясеня и резиновым наконечником



No.	Größe - Gramm	g	
541	2000	2400	1

547 Gummihammer mit weißem Gummikopf

DIN 5128

Rubber Mallet
 Marteaux de caoutchouc
 Martillo de goma
 Резиновый молоток, белый



No.	Ø Größe mm	g	
547	54	300	1
	65	540	1
	74	750	1

545 Gummihammer

DIN 1042

Rubber Mallet
 Marteaux de caoutchouc
 Martillo de goma
 Резиновый молоток



No.	Ø Größe mm	g	
545	40	150	1
	54	300	1
	65	540	1
	74	750	1
	90	1150	1

548 Gipsbeil mit Stahlrohrstiel

Gypsum hatchet
 Hache de plâtre
 Hacha de yeso
 Гибсовый топор со стальной ручкой



No.	Größe - Gramm	g	
548	700	800	5

546 Latthammer mit Magnet, „GS“-geprüft, Stahlrohr Stiel

Carpenter's hammer, with magnet for nails
 Marteau de carpentiers, avec porte-clous magnétique
 Martillo carpintero, magnetizado para sujetar las puntas
 Молоток с магнитом „GS“, с металлической ручкой



No.	Größe - Gramm	g	
546	310	800	1

549-J Klauenhammer mit Stahlrohrstiel, Japanische Form

Claw hammer
 Marteau de griffes
 Martillo de garras
 Молоток-гвоздодер с металлической ручкой



No.	Größe - Gramm	g	
549-J	450	700	1

WG 08

549 Klauenhammer mit Stahlrohrstiel

Claw hammer
 Marteau de griffes
 Martillo de garras
 Молоток-гвоздодер с металлической ручкой



No.	Größe - Gramm		
549	450	600	5

553 Leichtmetallhammer

Light metal hammer
 Marteau de métal léger
 Martillo de metal ligero
 Молоток сварщика



No.	Größe - Gramm		
553	250	370	5
	350	470	5
	500	660	5
	750	920	5

555 Kupferhammer aus E-Cu, HB +- 15 mit Eschestiel

Copper hammer
 Marteau de cuivre
 Martillo de cobre
 Медный молоток



No.	Größe - Gramm		
555	250	340	1
	300	390	1
	500	620	1
	750	910	1
	1000	1220	1
	1500	1740	1
	2000	2110	1
	2500	2890	1
	3000	3500	1
	4000	4500	1
5000	5500	1	
mit Hickory Stiel	6000	6590	1
	8000	8590	1

556 Beil

Hatchet
 Hache
 Hacha
 Топор



No.	Größe - Gramm		
556	600	800	6

557 Holzaxt

Ax
 Hache de bois
 Hacha de madera
 Топор



No.	Größe - Gramm		
557	1250	1700	6

558 Holzspalthammer

Splitting hammer
 Hache de bois
 Hacha de madera
 Топор-колун



No.	Größe - Gramm		
558	3000	3600	1

